

两栖与爬行动物

全世界400多种两栖与爬行动物的彩色图鉴



番茄蛙



绿玉树蟒



奥斯特氏避役



黄缘闭壳龟



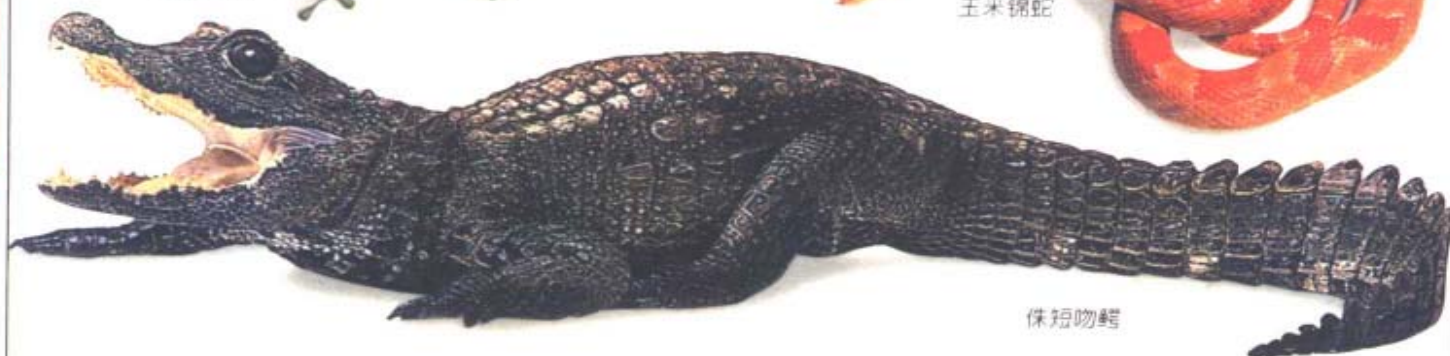
真蛎



斯氏昼虎



玉米锦蛇



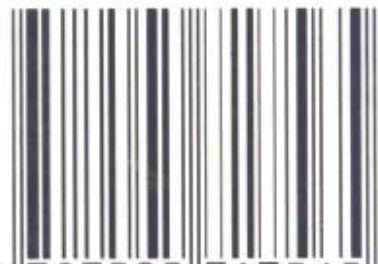
侏短吻鳄

两栖与爬行动物

《自然珍藏图鉴丛书》内容详实、精确，生动地展现了奇妙的自然生态。每册都有栩栩如生的彩色照片和文字简洁、内容丰富的描述，装帧精美，使用方便，就像包罗万象的自然博物馆，是读者学习、了解各类动物、植物、矿物，以及天文、地理知识的理想读物。



ISBN 7-5057-1756-1



9 787505 717565 >

ISBN 7-5057-1756-1

Q · 1 定价：56.00元



自然珍藏图鉴丛书

两栖与爬行动物

(英) 马克·奥谢 蒂姆·哈利戴 著

(中) 王跃招 译



编辑顾问 罗杰·艾弗里

中国友谊出版公司

目 录

前言 • 6

如何使用本书 9

什么是两栖动物 10

什么是爬行动物 12

两栖动物的繁殖 16

爬行动物的繁殖 19

两栖动物的食性 20

爬行动物的食性 21

运动和活动 24

防御 26

分布和生境 28

两栖动物和爬行动物的保护 30

研究和保存 32

特征检索表 34



爬行动物 • 44

龟鳖类 44

喙头蜥 57

蜥蜴类 58

蚓蜥亚目 101

蛇类 104

鳄形目 190



两栖动物 • 196

有尾目 196

真蚓螈类 209

蛙类和蟾蜍类 211



名词解释 • 246

索引 • 248



前言

研究爬行类和两栖类的科学称为两栖爬行动物学，全世界的两栖爬行动物现生种类大约有11000种，从南美体形很小的毒疣蛙到体形巨大的分布在印度-太平洋地区的鳄类都属于两栖爬行动物。爬行类和两栖类是地球上分化最大、占据生境类型最丰富的类群之一，许多种类的生活习性非常奇特，躯体上附有怪异的附属物和鲜明的体色及迷彩色，某些种类具有致命的毒性物质，某些种类还是其它种类可怕的天敌。

大约在4亿年前左右古两栖类的祖先就出现了，它们曾繁盛了8000万年左右。石炭纪时期(距今3亿5000万年至2亿7000万年)的两栖类与现生两栖类差异很大，那时的两栖类体形很大，外形似鱼，具有甲胄，而现生种类则体形较小，失去了祖先具有的甲胄和坚实的骨骼。现代两栖类的祖先大约在2亿年前的侏罗纪早期泛大陆发生分离之前就存在了，随着泛大陆分成不同的古陆，现代两栖类的祖先分化成不同的类群，这就是为什么两栖类活动能力不强、又不能耐受盐分却能分布到世界各地的原因。目前已知两栖纲现生种类有4550多种，分隶三个目。

虽然爬行类的历史可追述到石炭纪早期，但是古爬行类大多数的目(海洋中的蛇颈龙、能飞翔的翼龙和陆地上的恐龙)都在

6500万年前由于宇宙灾难引起的气候变化而灭绝了。目前的爬行纲在分类上不是自然类群，而是一个人为的分类体系，因为爬行纲的自然体系应当包括鸟类，鸟类被人为地定



两栖类早期祖先

据认为两栖类的祖先来自巨鳗鱼(和现代的鳗鱼差异很大)，这是一块出土苏格兰距今4亿年的巨鳗鱼化石。



毒箭蛙

毒箭蛙体色鲜艳，昼行性，这是很独特的，因为两栖类绝大多数物种都是夜行性，某些种类有巨毒。

为鸟纲，因为根据科学研究认为鸟类与爬行纲中的鳄类(鳄和鼈类)有很近的亲缘关系。龟鳖类的祖先大约出现在2亿年前，鳄类的祖先可能是在1亿年前从翼龙(蛇类、蜥蜴类和喙头类的祖先)分化出来的。目前爬行纲已知种类有6660种左右，分隶四个目。

鉴别特征

两栖类和爬行类以及哺乳类和鸟类都是具有四肢的脊椎动物(虽然某些种类如蛇类和蚓螈类的附肢因退化而消失)。两栖动物与其它脊椎动物的区别是由于它需到水中繁殖和它的卵没有壳,并且大多数两栖类种类都有一系列的从幼体变到成体的变态过程。爬行类则不必到水中繁殖,因为它的卵具有柔韧的壳,某些种类很进化——卵在母体内发育。爬行类的皮肤具有防止体内水分散失的功能,而两栖类的皮肤没有鳞甲,不能防止体内水分的散失。两栖动物和爬行动物都是冷血动物,依赖环境条件的变化来提高体温之后才能活动。

虎螈

许多有尾类外表看起来与爬行类的蜥蜴类很相似,但是他们却是两栖类,因为它们的皮肤光滑无鳞。虽然虎螈是陆栖性种类,但是它在水中繁殖。它的卵具有胶膜,能附着在水下植物上,孵化的幼体在水中生活。

长长的尾色彩斑斑

有毒的爪用来掠夺食物

适应陆地生活的四肢



鳄类

某些爬行动物适应水中生活。美洲鳄主要以鱼和龟鳖类为食,有时也吃哺乳类和鸟类。它在陆地上产卵,有护卵习性。

巨蜥

科莫多巨蜥体重可达140千克,是世界上最大的蜥蜴。虽然体形很大,但行动敏捷,并且能非常贪婪地吞食野猪、猴和人。



分类

生物学家们将世界上所有的生命体分成五个界，所有的动物都属于动物界。界以下是门，脊椎动物亚门包括了那些有脊柱的动物，脊椎动物亚门属于头

索动物门(具有头索的动物)。两栖类和爬行类是脊椎动物亚门中的两个纲。这两个纲的主要分类阶元如下表所示。

纲

由具有相似特征的类群组成的一级分类阶元

爬行纲

两栖纲

目

每个纲又分成不同的目，目是由互相之间具有较近的亲缘关系的科组成的

有鳞目

无尾目

科

每个目分成不同的科，科是由具有亲缘关系的属构成的

毒蜥科

姬蛙科

属

每个科由不同的属构成，属是由具有亲缘关系的种组成的

毒蜥属

暴蛙属

种

种是最基本的分类阶元，种内各个体之间能交配

毒蜥

安东暴蛙

亚种

由于种内不同居群之间由于环境隔离产生变异的居群

钝尾毒蜥

安东暴蛙

安东暴蛙马达加斯加亚种是濒危物种

毒蜥

钝尾毒蜥是毒蜥的一个亚种



如何使用本书

本书首先分为两栖纲和爬行纲两大部
分，然后按目编排，种按科的隶属
关系在各个目的框架内进行描述。下面是

本书的例子：上面的是两栖类，下面的是
爬行类。

128:503

描述的物种所
归属的科名

描述的物种的科
学种名

当前种群的生存状态：
稀少、濒危、较多或
局部区域较多

物种的
俗称

特征描述

分布和生
境信息

繁殖和生
殖信息

生活
习性

表示食性的符号
(详细请见 21 页)

表示活动规律
符号(详细请
见 25 页)

活动规律

毒性符号
某些爬行类具
有毒性，如果
被描述的物种
具有毒性，则
物种俗称之后
有一表示其毒
性大小的符
号。详细描述
请见 15 页。
巨毒：对人有
生命危险。
有毒：可能对
人有危险。

该物种的
彩色照片

提示被描述的
物种的显著特征
有利于识别

科 小跗蛙科	种 小跗蛙	生存状态 局部区域较多
巴拿马玻璃蛙 (LA PALMA GLASS FROG) 体形较小而细，由于它的腹面是透明的，并能见到内脏，所以由此而得名。巴拿马玻璃蛙的趾很长，指、趾具发达的吸盘，所以善于攀缘。它能攀上陡峭的岩石，也能固着在很滑的叶面上。它的眼很大而突出，产出的卵团固着在溪流上方的树叶上，雄性保卫这些卵免受昆虫的侵害。孵化出的蝌蚪落入水中并沉到水底。 • 分布与生境：中美洲：热带雨林。 • 繁殖：雨季在水上方的树上产卵。		
		
体长 2~3cm	种 豹斑地龟	活动规律
科 陆龟科	种 绿色陆龟	生存状态 局部地区较多
豹斑地龟 (LEOPARD TORTOISE) 花斑地龟的幼体体形扁平，其黄色的背甲上每边缘围有黑色的缝纹，13个盾片的中央都有一黑色斑，随着生长，盾片中央的黑色斑被迫向外扩展。虽然花斑地龟主要以植物为食，但有报道说它生殖季节也啃骨头和吃鬣狗剩下的腐肉以补充卵壳的钙。有些个体的体重可达20~40千克。 • 分布与生境：非洲东部和南部：大草原和森林草原。 • 繁殖：每次产5~30个卵。 • 近源种：隆壳龟 (<i>Psammobates tentorius</i>)。		
		
体长 45~72cm	食谱	活动规律

形态相似、地理
分布重叠或不重叠的
容易被误认的物种

成体的体长范围

食性或食谱

什么是两栖动物？

两栖纲动物有三个类群或称为目：有尾目（螈和鲵）、蚓螈目（蚓螈）和无尾目（蛙和蟾蜍）。蛙和蟾蜍由于其形态特征明显，因而易于识别，但是螈和鲵的形态变异较大，比较难于鉴定。蚓螈目的动物有时可能会被误认为蚯蚓或误认为蛇。

两栖动物的解剖

两栖动物的皮肤很薄，没有具保护作用的外层（如哺乳类和鸟类的毛或羽毛、爬行类的鳞片等），皮肤表面经常是湿润的，并不断分泌出一些分泌物来保持皮肤的湿润。有些物种的分泌物具有毒性，是两栖动物防御天敌的一种武器。许多两栖动物的皮肤能吸收氧气。两栖动物中大多数种类利用视觉捕捉食物，所以它们的眼一般都很大，具有色彩鲜艳的虹膜，这样使其能在夜间看到食物。大多数的两栖动物嘴很宽，所以能吞噬体形很大的猎物。



平滑

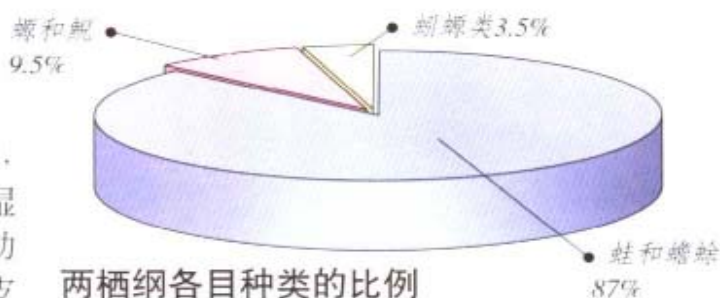


粗糙

皮肤类型

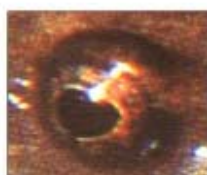
两栖类的皮肤表面通常色彩鲜艳，其类型有平滑和粗糙之分，但是都有腺体，能分泌液体保持皮肤湿润。

皮肤无鳞，具有渗水的功能



两栖纲各目种类的比例

如图所示，蛙和蟾蜍占两栖纲物种数的87%，是两栖纲中物种数最多的类群。



瞳孔圆形



瞳孔横置



瞳孔纵置

眼的不同形态

纵置的瞳孔有利于在夜间看物体，横置的瞳孔在白天、黑夜都能看清物体。所有的螈和鲵的瞳孔都是圆形。

眼大而突出，有利于夜间视物

指趾结构通常适应游泳



蹼趾型



吸盘型

两栖动物的指趾

两栖动物的指趾常具有蹼，有利于游泳。某些种类具有有利于攀缘的吸盘。



蛙和蟾蜍

蛙和蟾蜍的头较大，嘴较宽，体背较短而隆起；前肢较小而后肢发达。眼很大而突起。皮肤光滑，通常蛙的肤色较亮丽和光滑，而蟾蜍的肤色较暗淡和粗糙。它们的肤色具有迷彩的作用。

蟾蜍

运动较慢，不能攀缘，一般只能在地上爬行或跳跃。



树蛙

红眼树蛙的皮肤光滑。它行动敏捷，脚趾有吸盘，所以善攀缘。

• 躯体有肋沟



蚓螈目

蚓螈看起来有点像大蚯蚓，它们没有附肢，细长的躯体上有许多肋沟环。头部尖出呈铲状，尾很短。蚓螈依靠嗅觉巡捕食物。

筑巢

墨西哥蚓螈能像蚯蚓那样用它的铲形头部挖洞。

鲵和螈

鲵和螈从幼体发育到成体时不像蛙和蟾蜍那样经历变化很大的变态过程。它们的头部较小，躯体较长而灵活，尾较长。生活在水中的种类的尾呈侧扁状。前肢通常具4指，后肢具5趾。



△吸引雌性

雄阿尔卑斯螈在生殖季节体色鲜艳，具有吸引雌性的作用。

• 体色鲜艳



◁警戒色

火鲵体色鲜艳，有使天敌认为有毒的作用。

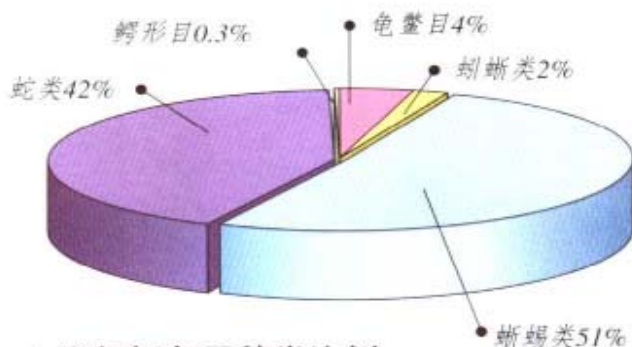
什么是爬行动物？

爬行纲被分为四个目：龟鳖目(龟类和鳖类)、鳄形目(鳄、鼈和食鱼鳄)、喙头目(喙头类)和有鳞目(有鳞片的爬行动物)。

有鳞目由三个亚目组成：蜥蜴亚目(蜥蜴)、蚓蜥亚目(蚓蜥)和蛇亚目(蛇类)。

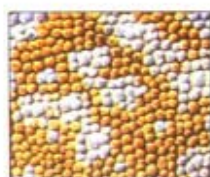
爬行动物的解剖

爬行动物的皮肤通常被鳞或骨质板，具有防水功能，缺乏像哺乳动物皮肤那样的皮肤腺。某些种类的体色暗淡，有隐蔽功能，而某些种类体色鲜艳，具有警戒作用。不同类群的感觉器官变化较大，某些蛇类具有特化的热感受器——颊窝；蛇类和某些蜥蜴类的舌头具有化学感受器的作用，这些感受器能精确地定位猎物的方位。



△爬行纲各目种类比例

蛇、蜥蜴和蚓蜥类占到全部爬行纲物种数的95%，喙头目只占0.03%，无法在图中表示。



粒状鳞



平滑鳞



棱鳞

△鳞片

蜥蜴类的鳞片多种多样，如壁虎科的鳞片有呈纸样或粒状，避役鳞片呈球状。蛇类的鳞片一般是平滑鳞(如蟒)或棱鳞(如沙蜥和水生种类的鳞片具棱)。



瞳孔横置

大多数
的蜥蜴类眼
睑能活动，
而蛇类的眼
睑不能活动



瞳孔纵置



瞳孔圆形

△眼的类型

昼行性的爬行动物的瞳孔通常是圆形的，但是少数种类的瞳孔横置；夜行性种类的瞳孔纵置。



△蜕皮

几乎所有的爬行动物在生长发育过程中其皮肤表层都会蜕皮。蛇类能将皮肤表层完整地褪下，蜥蜴类的附肢部分的皮肤表层也能完整地褪下，躯体部分则是一片一片地蜕皮。



鳄和鼉

虽然现代的鳄类是史前类群的残存物种，但是却非常进化，如它的心脏有四个腔，而其它的爬行动物的心脏只有三个腔。鳄类被覆革质样的有骨质板的皮肤，尾发达，后肢具蹼，上下颌坚实具尖利的齿。大多数种类都是淡水中的终极消费者，它们能捕杀几乎所有进入它们领地的动物。并不是所有的鳄类都伤害人类，例如食鱼鳄科的大食鱼鳄(吻部很长)不攻击人类。要吃人的鳄是南美鼉。



△尼罗鳄

鳄的上颌有“V”形缺刻，下颌的第四齿能嵌入到上颌但外露。

▽美洲鼉

鼉的吻部很宽，上下颌能将齿完全覆盖。美洲鼉的体形粗壮，在沼泽中生活，黑棕色的皮肤上常常长有藻类。



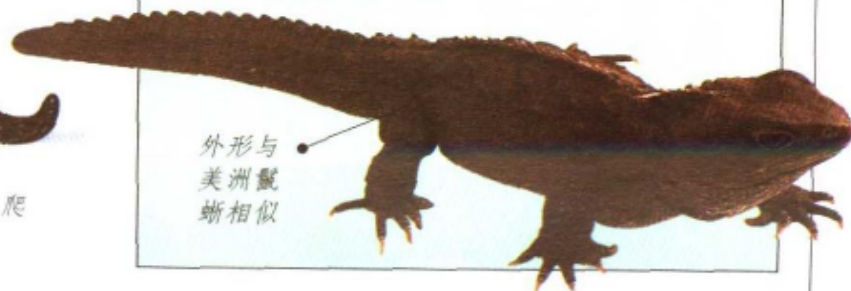
▷犁鼻器

蛇和许多蜥蜴的舌头将外环境的信息传导给感受化学物质的位于口腔顶部的犁鼻器。



喙头目

大约在6500万年前喙头目中的大多数物种都灭绝了，目前只在远离新西兰本土的几个小岛还存活有2种，它们可以被认为是活着的恐龙。这个稀有濒危的爬行动物体形较小，生长发育缓慢，要经过很长的时间才能性成熟。虽然它们外形与美洲鼉蜥相似，但是它们与蛇类和蜥蜴类的关系较远。



龟鳖类

龟鳖类的形态与其它的爬行动物差别很大，大约在2亿3000万年前龟鳖类的祖先就从爬行类的共同祖先中分化出来了。所有的龟鳖类都有由背甲和腹板构成的壳，但是某些种类的壳是革质的，因此不硬。大多数种类生活在淡水生境中，有八个种生活在海洋，另外还有一个科的物种是陆栖性的。大多数的陆栖种类以植物为食，而水生种类基本上是杂食性动物。海洋种类是很特化的类群，它们通常在海洋中远距离地洄游，具有杰出的导航能力和游泳能力。



△红脚龟

体形很大，行动缓慢，生活是雨林中的植食者。它依靠坚实盾甲壳防御天敌。



● 盾甲将头、附肢和躯体保护起来

● 头部能完全缩进壳内

△普通滑龟

普通滑龟是很受欢迎的宠物，它是典型的淡水杂食性种类，它的壳非常结实。

蜥蜴类

蜥蜴亚目是爬行纲中物种最多的亚目，分化最大，也是最常见的爬行动物。从很小的壁虎到巨大的巨蜥，蜥蜴类的体形、骨骼结构、体色、繁殖方式、行为、防御方式以及食性等各方面的差异很大。虽然许多蜥蜴的外表看起来有点恐惧（并且某些大蜥蜴还能把人咬的很疼），但是世界上只有二种蜥蜴有毒。蜥蜴类的进化趋势是附肢逐渐退化，直到附肢消失，此外眼睑和外耳孔退化和消失也是蜥蜴类的进化趋势之一。

● 蜥蜴的尾常用来存储脂肪，也是防御工具

● 壁虎的皮肤很娇嫩，但是大多数蜥蜴的皮肤被覆很结实的鳞片



△黎怪

某些蜥蜴适应了特殊的极端生境条件，黎怪生活在干旱的荒漠中，以蚂蚁为食。多刺的躯体能浓缩沙漠中的潮气成水，然后沿着这些刺构成的管道流到口中。



△豹斑壁虎

豹斑壁虎在所有的蜥蜴类中以善于捕食而闻名，它生活在沙漠中，是夜行性种类。它体形很小，防御能力较差，它主要以昆虫为食。

蛇类

蛇的特征是没有附肢、眼睑和外耳孔。它通体被鳞，被覆的鳞片可能光滑，也可能具棱。蜥蜴类中有部分种类是以植物为食或杂食性的，而蛇类则全都是肉食性动物。蛇类具有多种运动和处理猎物的方式。某些种类是地球上最毒的动物。有些蛇产卵而有些蛇则是卵胎生。所有蛇类最主要的感受器是分岔的舌头，但是某些种类具有感受猎物体温的功能。



• 强壮的身体和鳞片

地中海蝰蛇

体形粗壮，很大，鳞片具强棱，有利于它在干旱生境生活。它的毒性较弱，但能注射大量的毒液。

表示毒性危险程度的符号

本书有两个表示有毒爬行动物毒性危险程度的符号：



黑色的死人头骨与二根交叉股骨符号表示毒性极大，有生命危险，所有的前沟牙毒蛇都属于有巨毒的蛇类。



白色的死人头骨与二根股骨交叉的符号表示有毒，这类毒蛇的口能张很大，能注射大量的毒性较弱的毒液。



• 长长的纤细的身体

• 曲折行进线的斑纹

绶带蛇

行动敏捷，主要以蛙和鱼为食。绶带蛇无毒，常作为宠物饲养。

蚓蜥目

由于蛇类和蜥蜴类数量和与人类的关系密切，所以蚓蜥目动物常常没有引起人们的注意。蚓蜥类没有附肢，体形呈蚯蚓状，行动隐蔽，穴居，常被误认为蚯蚓。它的头部具盾鳞，用来挖洞。躯体被覆细鳞，呈环状，这使它看起来更像蚯蚓。

退化的眼睛

环形状



两栖动物的繁殖

绝大多数的两栖动物在一年的某个特定的时间(有时只有几天)聚集在一起进行繁殖。在温带地区繁殖季节的来临通常伴随温度开始上升的时候出现,热带地区是雨季来临的时候两栖类就进入了繁殖状态。在

繁殖群体中,雄性必须通过吸引雌性的竞争才能获得交配的权利。雄蛙和雄蟾蜍以及许多有尾类在交配时紧紧地将雌性抱握,称之为抱对。蛙和蟾蜍是体外受精,而大多数的有尾类和蚓螈是体内受精。

生命周期

所有的两栖类在它们的生活史中都会经历三个不同的发育阶段:卵、幼体和成体(如普通蟾蜍)。蛙和蟾蜍产的卵团呈聚合状态或呈束状。卵孵化呈很小的蝌蚪,蝌蚪迅速发育出附肢,在变态期蝌蚪离开水面并吸收了尾部,使尾部消失,变成小的性未成熟的成体(次成体)。次成体可能在陆地上要经过几年的时间达到性成熟。性成熟之后又返回水中进行繁殖交配。

▷交配

交配之前,雄蟾蜍爬到雌蟾蜍的背上,用它粗壮有力的前肢紧紧地抱握雌蟾蜍,雌蟾蜍背着雄蟾蜍寻找合适的产卵场所,而雄蟾蜍的后肢不停地蹬踢其它的雄性竞争者。抱握的部位是根据雌性产卵时雄性的泄殖腔与雌性的泄殖腔最接近来确定的,这样才能最大限度地保证受精成功。

▷卵

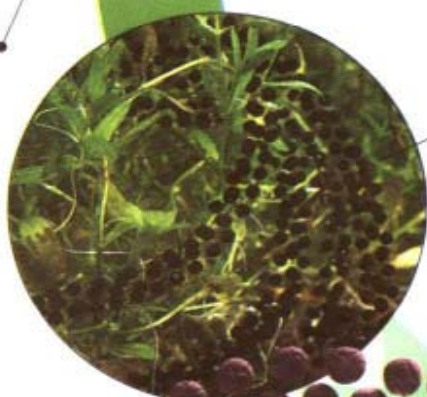
蟾蜍每次可产出上千个很小的黑色卵,这些卵纠缠在一起呈束状缠绕在水生植物上。卵孵化出小蝌蚪,最初几天这些小蝌蚪很少运动,而是聚集在一起,依靠体内残留的卵黄生活。蝌蚪发育早期还没有附肢,通过不停地摆动尾部在水中游泳寻找食物。蝌蚪是许多捕食者很容易获得的食物,蟾蜍的蝌蚪对许多鱼类来说是美味佳肴。

雄性紧抱雌性



雌性通常比雄性大

卵产在植物附近



卵粒黑色圆形,成束地包裹在胶囊内





◁寻找配偶

许多蛙和蟾蜍的雄性在生殖季节大声鸣叫吸引雌性，通常它们聚集在一起进行合唱。鸣声是从雄性的声囊通过气流震动发出来的，气流震动是通过声囊与肺之间的气体来回流动从而震动声囊发声。

• 声囊

▽成体

蟾蜍从次成体到成体生长较慢，成体的体形大小对于繁殖成功具有十分重要的意义。体形较大的雌性能产较多的卵，体形较大的雄性在择偶竞争中具有优势。成体每年只有几天的时间返回水中产卵。

• 嘴很宽，能吃较大的食物



• 皮肤有疣粒

• 变成成体的形态



• 前肢出现

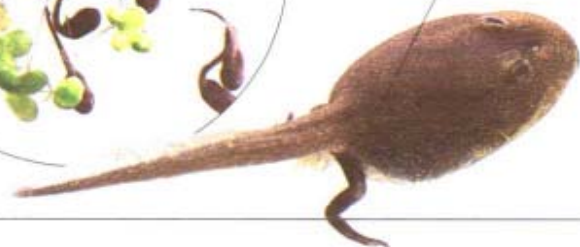
◁次成体

在变态过程中，蝌蚪的尾和外鳃逐渐被吸收而消失，变成小蟾蜍，开始登陆并改用肺进行呼吸。这时食性也发生变化，以昆虫为食。小蟾蜍(次成体)很活跃，喜在较干的环境中活动，通常只有在下雨的时候它们才呆在水中。

由于肠盘绕的原因蝌蚪躯体呈球状



• 后肢出现



◁蝌蚪

随着蝌蚪的发育，附肢开始出现，体形逐渐变成流线型。后肢最先出现，这时尾开始缩短。蟾蜍的蝌蚪常常成群地在一起活动，这能起到一定的防御天敌的作用，同时又能搅动它们的小食物便于滤食。

选择决策

尽管两栖动物的生活史都有这三个阶段，但是每个阶段不同的物种有不同方式。某些有尾类并未达到陆栖类型的性成熟状态，而是一直保持幼态（具有外鳃）就性成熟而进行繁殖。某些种类没有在水中自由游泳阶段（蝌蚪），从卵直接孵化出次成体。

两栖动物的护卵习性千差万别。许多有尾类保护它们的卵免受天敌和菌类的侵袭，某些蝾螈还很仔细地照料它的每个卷在植物叶中的卵。许多蛙类把卵产在特定的巢穴中以保持适当的湿润和躲避天敌的危害。蛙类的护幼习性也有许多类型。成体有时会将已产出的正在发育的卵以某种方式重新将其纳入体内（如口腔、皮肤、胃或位于大腿上特殊的囊等）。例如毒疣蛙从一个池塘到另一个池塘很辛劳地保护着它的蝌蚪。



当背部的囊
装有卵时，
体背呈泡状

△产婆蛙

雌性产婆蛙的体背有许多囊腔，能装上百个卵，卵是在交配时放入囊中的，直到发育成次成体才离开。

▷雌大棘螈

雌大棘螈用后肢将植物叶与它产的卵胶合在一起，这样可以保护卵免受天敌和疾病的侵袭。



产卵时躯体
保持向上的
姿势

▷外鳃

有尾类的幼体通常有明显的羽状外鳃。虎螈的外鳃大约12个星期后消失。



羽状外鳃



△筑巢

雄、雌筑巢蛙共同筑巢，将它们的卵产在巢中。巢悬浮在池塘上方。

爬行动物的繁殖

爬行动物不像两栖动物那样有非常精细的生殖方式和策略，但是它们的繁殖仍然是多种多样的，并且体内受精。卵生和卵胎生都有，但是在同一种中基本上只有一

种生殖方式。爬行动物的雄性在繁殖季节要寻找雌性，然后求偶和交配。一般雌性产完卵或下了仔之后就不再投入更多的精力了。

求偶和交配

爬行动物的求偶过程是非常重要的，常常在雄性之间发生严重的竞争和争斗，例如雄马达加斯加海龟之间用壳的前缘互相碰撞，雄蛇跟踪雌性的气味寻找雌性，雄鳄采用匍匐进攻的方式与雌性交配。虽然大多数的爬行动物都不照看它们产的卵，但是雌鳄却具有保护巢穴和将孵化出的幼体移到安全地带的习性。

亮绿色的躯体

全黄色的眼眶



泄殖刺

在求偶交配时，雄性蟒蛇用泄殖刺与雌性交配，这是缅甸岩蟒雄性的泄殖刺。雌性每次可产30多个卵。

炫耀色

许多爬行动物的体色非常鲜艳，用来吸引异性。豹斑是蜥蜴类中色彩最亮丽的种类之一，有一条鲜艳的天蓝色饰带和全黄色的眼眶非常漂亮。

卵和幼体

鳄类、龟鳖类和壁虎类产的卵壳很硬，但是其它蜥蜴类和蛇类的卵壳较软，卵壳为革质。孵化到一定时候就要破壳孵化出幼体，幼体用它们的卵齿破壳。许多蜥蜴类和蛇类是卵胎生，产出的是包裹在卵膜中的新生幼体，新生幼体用不同的方式将卵膜破开。

翘鼻蛇的孵化

革质壳很软，不会打破，但是孵化出的幼体需破壳才能出来。

卵膜



新生幼体

阿根廷虹蚺新生幼体刚从母体出来立即破膜成为能活动的幼体。

革质壳



两栖动物的食性

所有的两栖动物成体都是肉食性动物，它们以各种各样活的小动物为食，大多数种类主要以无脊椎动物如昆虫、蚯蚓、软体动物、马陆、蛞蝓和螺蛳等为食。所有的两栖动物的口都能张的很大，能够吞食相对于两栖类自身来说体积很大的食物。绝大多数的两栖动物的行动较慢，所以它们基本上采用“静等”的捕食方式捕捉食物。

季节性取食者

与哺乳类、鸟类相比两栖动物对食物的需求相对较少，两栖动物只在温暖的季节才经常取食。冬天由于温度很低，两栖动物很少活动，这时它们依靠体内储存的脂肪维持生命，这些脂肪是在夏秋季节为越冬储存起来的。蟾、鲵和蚓螈类吃的很慢，主要取食那些很柔软的小动物如蛞蝓和蚯蚓为食。某些体形较大的两栖动物如海蟾等有时会吃小型哺乳动物和鸟类。某些两栖动物的食性很特化，例如西部狭口蟾仅以蚂蚁为食。水中生活的某些种类以小型鱼类和蝌蚪为食。



嘴巴迟钝地转动捕食

蒙大拿蟾

蒙大拿蟾能吞噬与它一样长的蚯蚓。当它吃完这样一顿丰盛的美餐后，可以几天不再进食。

静等取食策略

某些蛙类能跳跃较远的距离捕食，但是大多数的两栖动物用它们的长舌头被动地捕食。一般而言，两栖动物具有很好的伪装和隐蔽能力，并且呆在某一地方很长时间不动而等待猎物，某些种类如绿蟾蜍能取食行动缓慢的猎物。



亚马孙角蟾

从猎物的头部进食

△▷角蟾

角蟾能很好地伪装自己，它能用舌头捕捉和粘住距自己躯体长度相同长度的猎物。



角蟾

▽捕捉猎物

虽然普通蟾蜍行动缓慢，但是它的舌头能迅速地弹出，而且舌头很粘，当它发现食物在舌头可达的范围时，弹出舌头将猎物捕获。



躯体前倾

舌头迅速弹出

爬行动物的食性

绝 大多数的爬行动物包括所有的鳄类、蛇类都是食肉性动物，少数种类是杂食性动物，只有很少的种类是植食性动物。大多数的蜥蜴和喙头目的种类主要以昆虫为食，但是一些体形较大的蜥蜴可能取食一些大型动物。蚓蜥类主要吃无脊椎动物。下面介绍爬行动物的各种取食策略和捕食方式。

植食者

为了能消化植物，植食性爬行动物的消化道内共生有特化的能消化植物纤维素的微生物和细菌。蜥蜴类中主要是美洲鬣蜥以及它的近缘类群以植物为食，但是还有一些种类的消化道非常特化。猴尾石龙蜥和加勒比地区的穴居虹美洲鬣蜥要吃那些具有能毒死其它植食性动物的植物。行动缓慢、陆栖、防御能力很弱的陆龟类是典型的植食性动物。链龟和林龟还吃菌类。然而总的说来在爬行动物中与众多的肉食性种类比较起来植食性种类是很少的。



海生植食者种类

加拉巴斯美洲海鬣蜥是最奇特的植食者之一，是惟一的真正海生蜥蜴，它潜到深水海底取食海藻。

表示食物种类的符号

表示爬行动物食谱中的各类群的符号有11个，这里分别列出并描述之。读者如果有

兴趣的话，可以进一步参考书中有关各种食性的描述。



哺乳类

包括鼠、羊及小牛。



卵

以鸟和爬行动物的卵为食。某些爬行动物专吃卵。



节肢动物

昆虫、蜘蛛等是许多小型爬行动物的食物。这个符号也表示水生枝脚类和浮游。



鸟类

某些鳄、蛇和大蜥蜴取食体形很大的鸟。



鱼

某些鳄和龟能吃很大的鱼。



植物

以植物为食，大多数的龟鳖类以植物为食。



爬行类

某些蛇类要吃其他的爬行动物。



软体动物

以软体动物如蛞蝓、蜗牛以及海蚌等为食。



菌类

少数爬行动物以菌类为食。



两栖类

以两栖动物蛙和蟾蜍等为食，可能有毒的两栖动物可以幸免于难。



蠕虫

以蠕虫为食，也表示其他的软体无脊椎动物。

肉食者

肉食性的爬行动物从体形很小的以飞翔的昆虫为食的壁虎到体形很大的可以吃掉小牛的尼罗鳄，基本上都是肉食性。某些体形很大的蜥蜴如巨蜥和南美的白齿蜥以小型哺乳类、小蜥蜴、鸟类和爬行动物的卵为食。世界上最大的蜥蜴是科莫多龙，它以鹿和其它大型哺乳类为食，有时还吃人。所有的蛇类都是肉食性动物，可以分为吃脊椎动物者和吃无脊椎动物者二类。大多数的爬行动物食谱较广，但是某些种类的食性很特化，如美洲角蜥只吃蚂蚁。某些蛇类的食性也很特化，甚至专吃蜈蚣。



沼泽壁虎取食蝗虫

昆虫是大多数小或中等大小蜥蜴的主要食物。由于昆虫基本上对蜥蜴无毒，蜥蜴可以只用很小的力量就能将昆虫的外壳破掉，由于昆虫数量巨大，所以可以支撑很大的蜥蜴种群。

食性特化者

盲蛇主要以白蚁为食。专门吃蛞蝓的蛇类有时也吃其它的陆生软体动物；红树水蛇吃螃蟹；眼镜王蛇主要吃其它蛇类，包括蟒蛇。珊瑚蛇主要吃那些体形呈圆柱形的动物如蟾蜍、其它蛇类、蚓蜥类和蚓螈类。非洲蟒以吃鳄类以及一些大型哺乳类而闻名，甚至有时也吃人。某些龟鳖类也是食性特化者，如棱皮龟主要吃章鱼，鹰嘴龟主要以海绵为食，而玛塔龟是捕鱼的能手。

从头开始吞



△蛇吃蛇

图片上卷曲的毒性一般的毒蛇被另一条毒性很大的珊瑚蛇轻易地吞食了。一般来说蛇吞食食物从头或从尾开始，如果被吞食的食物有附肢的话，则从头开始吞食。

▽非洲食卵蛇

食卵蛇能整个地将鸟卵吞下，当卵进入到胸部时，卵壳从口腔排出，而卵被吸收了。

卵形清晰可见

头明显地比卵小



捕捉猎物

爬行动物或积极的巡捕食物或静等猎物上钩。一旦捕捉到了猎物之后，一般先将猎物处理成不能动弹的状态才能消化。体形小、无毒的猎物如昆虫、卵、鱼、蛙以及小蜥蜴等一般被活吞下去。体形较大的猎物弄死后才吃，尤其是那些有爪和齿的猎物必须在吃之前先处死。处死猎物的方式很多，如巨蜥用它有力的下颌击打猎物；水生龟鳖类用前爪撕裂它的猎物；鳄类撕咬或猛烈摔打猎物等。

蛇类利用躯体缠绕或用毒液毒死猎物。许多蛇类如蟒蛇和铜钱蛇利用缠绕的方式处死猎物——蛇通过肌肉收缩将被缠绕的猎物窒息。毒性很大的蛇类如眼镜蛇和蝮蛇张大嘴突然咬猎物，并将毒性很快发作的毒液注射进猎物体体内。蛇类只能整个地吞食猎物，并且它的口能张很大，将比它头还大的猎物吞下。

◁扑咬猎物

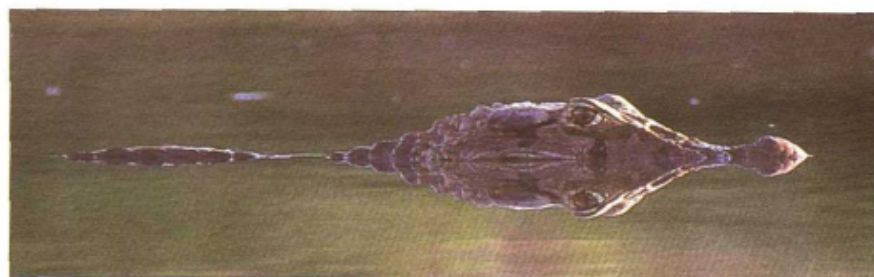
有的毒蛇是前沟毒牙，有些是后沟毒牙。响尾蛇是前钩牙类，它用热感受器确定猎物的方位，然后突然扑咬并将毒牙扎进猎物体体内。



立起的毒牙
位于牙鞘内

▷颊窝

蟒蛇、蛙蛇等的热感受窝位于面颊的鳞片上，这些热感受窝共同作用的结果是能精确地测定猎物所在的位置和距离。



◁黑食鱼鳄

这是最大的食鱼鳄，可达4.5m，它的主要食物是鱼和两栖类。它有时也吃那些进入它的领地的爬行动物、哺乳类和鸟类。

▷非洲蚺

非洲蚺主要吃大型哺乳动物如瞪羚、扭角羚等，甚至人类。首先将猎物窒息然后从头开始吞食，这一过程可能需几个小时。即使是瞪羚的骨头最后都被消化了。



运动和活动

爬行动物和两栖动物的活动受制于寒冷，因为它们依赖环境温度来提高体温，从而能够活动。分布在寒温带的种类可

能一年中只有很少的时间活动，而热带种类的活动时间可能受到旱季的影响，因为这个时候水分、食物可能较少。

运动

爬行动物和两栖动物有多种运动方式：爬行、奔跑、跳跃、滑翔和滑行、游泳和挖洞等，每种运动方式都是与其生存环境和形态结构相适应的。突出的呈铲状的吻适于挖洞，尤其是尾部如果有锥状物，非常有利于疏通洞穴；体型侧扁、浆状尾、鳍状肢和具蹼的指趾等结构特别适于水中游泳。具有吸盘的指趾能显著提高攀缘能力。蛇类利用自己复杂的肌肉系统在不同的环境中采用不同的方式运动(见下述)。



强壮有力的后肢和具蹼的趾

跳跃

许多蛙类由于具有强壮的后肢是优秀的跳跃者。这个豹蛙为了逃避天敌呈“之”字型的连续跳跃奔向水池。

腹鳞交替性地在地面摩擦



直线运动

肌肉沿蛇的躯体方向收缩，呈直线滑行。

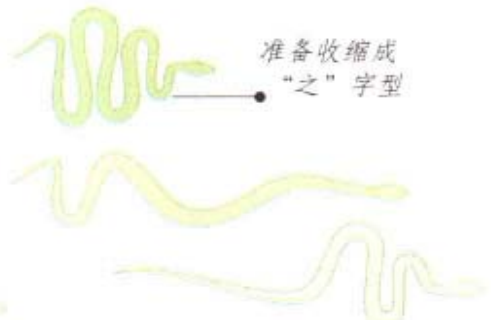
躯体呈波形前进



蛇行运动

蛇类最普遍的运动方式是不规则的波形运动。

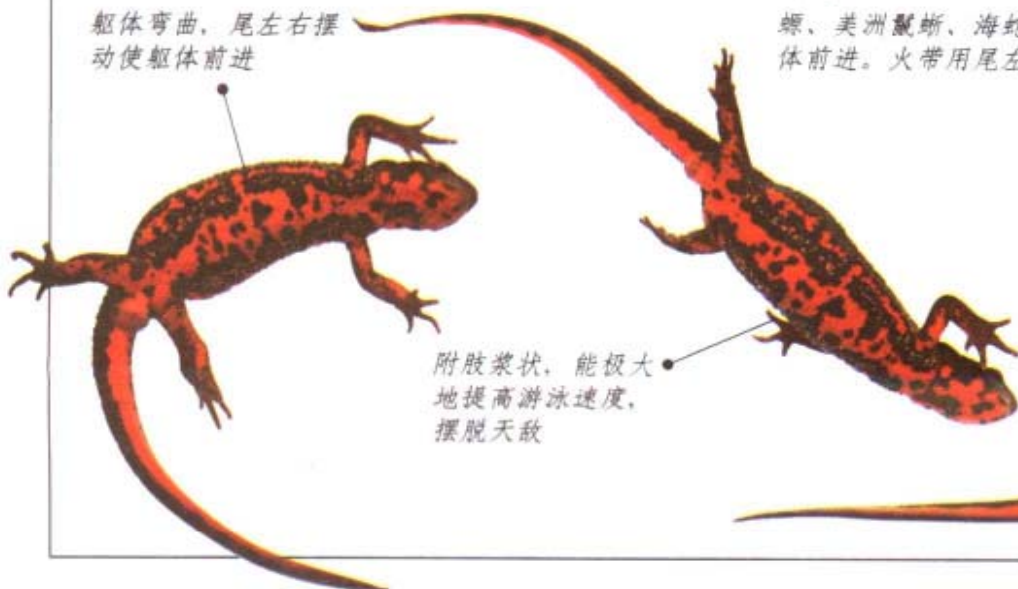
准备收缩成“之”字型



伸缩运动

蛇尾端和头部的肌肉收缩，将躯体缩成“之”字型，然后头伸展向前运动。

躯体弯曲，尾左右摆动使躯体前进



附肢浆状，能极大地提高游泳速度，摆脱天敌

游泳

鳃、美洲鬣蜥、海蛇和鳄类利用他们很长的尾驱动身体前进。火带用尾左右摆动在水中迅速游动。

鳃升到水面上吸气



白天和黑夜

对于穴居种类来说，白天和黑夜没有区别，它们只有在下雨洞被淹了的时候才出洞。非穴居种类通常随它们猎物的活动时间而活动——许多热带蛇类在晚上捕捉正在酣睡的蜥蜴或鸟类。蛙和蟾蜍一般也是晚上活动。对那些生活在热带雨林的种类来说，由于白天只有很少的阳光能够穿过浓密的森林，所以白天或黑夜没有多少区别。

晒太阳

昼行性的爬行动物如欧洲眼斑蜥利用晒太阳来迅速提高体温使自己能活动，如果环境温度太低，它就可能因不能活动而被天敌吃掉。



● 晒太阳时蜥蜴呆在原地不动，但保持警惕



夜行性种类

普通叶尾壁虎白天躲在树上，晚上出来捕食昆虫。

活动规律符号

本书用4种符号表示各种类的活动规律，虽然大多数种类是夜间活动，其它在温带的种类是昼行性种类。



昼行性

表示白天活动



晨昏性

表示在清晨或黄昏时活动



夜行性

表示夜间活动



昼、夜活动

表示白天晚上都活动



季节性

动物一般在食物、交配和生活条件等适宜的时候才活动。在热带雨季来临时大多数的蛇类由于食物比较多而进入活动状态。在温带区域两栖动物而后爬行动物在春季进入繁殖状态，因为这个时候的食物很丰富。

响尾蛇冬眠

在温带当天气变冷时，两栖动物和爬行动物就不活动了，同时代谢降低到很低的水平。

防御

两栖动物和爬行动物采用各种防御手段保护自己，有些是被动防御，有些是主动防御。被动防御如模拟环境从而避免被天敌发现、警戒色吓退天敌等；主动防御包括快速滑翔和向眼镜蛇那样独特的眼斑饰纹

体色

许多种类的体色非常鲜艳如毒箭蛙，其作用是告诉天敌“我的皮肤有毒”。某些蛙类的眼斑显著，具有迷惑或吓阻天敌的作用。一般说来体色具有迷惑天敌和隐蔽自己的功能。通常这样的迷彩色是有很独特的色彩组合成不同的色斑，从而增强迷惑的功能，如马达加斯加藤蛇的奇特的突出的吻很像叶芽。避役和某些蛙类能随着环境的变化迅速改变体色。无毒蛇和蛙类有时会模仿有毒种类的警戒模式。



等、地中海蝾、牛头蛇和玫瑰蝾发出很响的“嘶嘶”声；蜥蜴断尾；蛙和蟾蜍鼓气将躯体膨胀，使它们看起来很大而不能被吃掉；所有这些都是为了吓阻天敌。



△伪装

亚洲叶蛙棕色的皮肤和具有棱角的形态使它在浓密的森林中很难被发现。

△警戒色

日本火带螈的腹面鲜红色，警告天敌“我的皮肤不仅味道不好，而且有毒”。



△一副盔甲

南亚瑞氏龟（以及其它的进化的“直颈龟”）能将头完全缩进壳内躲避天敌。

盔甲

人们都知道龟鳖类具有骨质性的上下壳。箱龟能将它的头、尾、附肢完全缩进壳内，然后将腹甲板与背甲闭合，成为一个关闭的箱子，从而避免被天敌吃掉。许多蜥蜴靠重新挖洞来躲避那些尾部具有尖利的壳能将洞挖开的天敌；沙蜥尾部鳞片具强棱具有同样的挖洞和防御功能。鳄类，尤其是体形较小的种类如侏食鱼鳄和侏鼈的皮肤下有骨质板。许多两栖动物的皮肤含有毒素，可以认为是化学盔甲。

装死

装死的过程称之为假死。某些蜥为了躲避某些近视的草蛇而装死。翘鼻蛇、草蛇和滑蛇也会将腹面反过来装死，甚至反转成团，口也展开。假死时常常伴随着从泄殖腔流出有刺鼻的物质，使天敌厌恶。

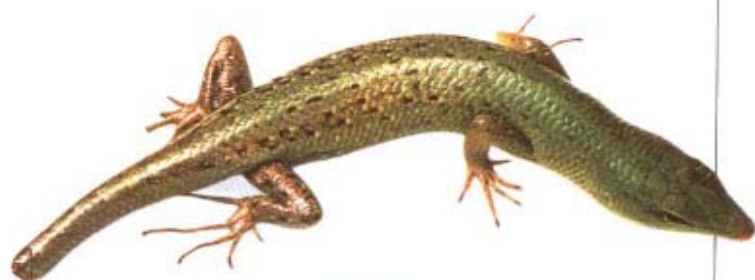
▷假死

草蛇装死的姿势是腹部反转向后，口张开，舌头软弱无力。天敌失去兴趣时，它就立刻逃跑。



其它防御手段

每个种都有自己独特的防御手段。美洲角蜥将眼眶周围的静脉血管弄破；某些西印度蟒蛇用自残的方法使嘴角流血。血的作用一方面使天敌觉得味道难闻，另一方面也有吓阻的作用。蜥蜴通过自己把尾弄断逃避天敌的过程称之为自断。



• 尾可以断成几节

△尾的自断

许多蜥蜴如树石龙子当受到天敌攻击时，它的尾巴会自动与躯体断开。



• 绿色是最普通的保护色

8个月之后长出的新尾

△尾的再生

尾断后几个月会长出新的由软骨支撑的尾，这样当再次遇到危险时，可以再次断尾逃命。

防御用的毒器

虽然许多蛇类有毒，毒器通常是用来捕捉猎物的。很多蛇类通过声音或视觉信号来炫示它有毒，以达到吓阻的作用。只有在万不得已的时候才扑咬对方。然而有种眼镜蛇会向对方的面颊喷射毒液，使对手感到很疼，从而达到逃跑的目的。爬行动物中的毒器仅仅用来防御的种类只有两种美洲腊皮蜥。

鳞片环之间是空的，当摇动时发出响声
• 蛇每蜕次皮，就增加一环

响尾环

虽然响尾蛇的毒器主要用来捕食，但它的毒器足以使对手退却，它的尾发出独特的响声是为了警告对手“我有毒”。



分布和生境

影响两栖动物分布的限制因子有寒冷、盐碱度、干旱和淡水的可利用性。两栖动物皮肤具有可通透性的特点使两栖动物在太阳照射下或在海水浸泡下很快失去水分而受到生存威胁。爬行动物的分布限制因子

环境的多样性

热带雨林和湿地提供了绝大多数两栖动物和爬行动物的生存条件，另外温带森林、沙漠和草原也是许多种类的家园。少数爬行动物重新回到了海洋或在山区生活。有些种类与人类为伴，生活在城市或城郊。



草地

稀疏草原、草原和湿地草原为两栖动物和爬行动物提供了不同的生境：生活在植物丛中的有体形很小的蛙类和体形较大的蝮蛇、穴居蛇类以及龟鳖类等，它们面临的共同威胁是干旱。



沙漠

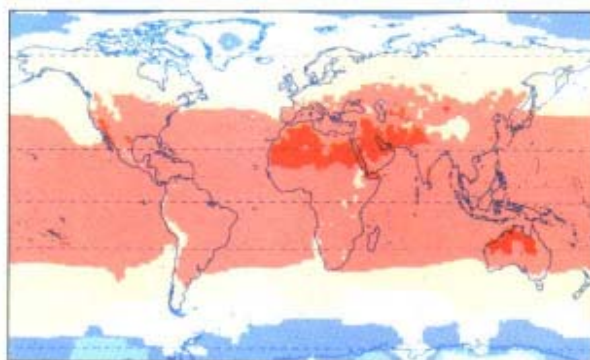
即使是最不适宜生存的荒漠也存在着蛇吃蜥蜴、蜥蜴吃昆虫的情况。在沙漠中生存必须具有浓缩水分和在松散沙地上运动的能力。

蹼趾壁虎

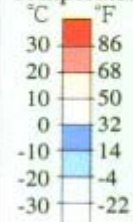
较少，因为爬行动物的皮肤具鳞能够防止水分散失。爬行动物能很好地适应各种生境，当然极地和很高的山峰的生境是很难适应的。

分布

两栖动物和爬行动物的分布及生存主要的限制因子是温度(虽然降雨量也是一个重要因子)。



Temperature



温度

这副图表显示了地球上的平均温度。在热带和湿地爬行动物和两栖动物的种类最多，随着海拔和纬度的升高，物种数逐渐减少，极地和高山的种类最少。



湿地

许多两栖动物和爬行动物生活在沼泽、水塘、湖泊和河流。某些蚓螈从不离开水，蛙类要回到水中繁殖，体形很大的鳄类、龟鳖类以及稀有种如斑带水眼睛需要很宽阔的水面。



蟾蜍

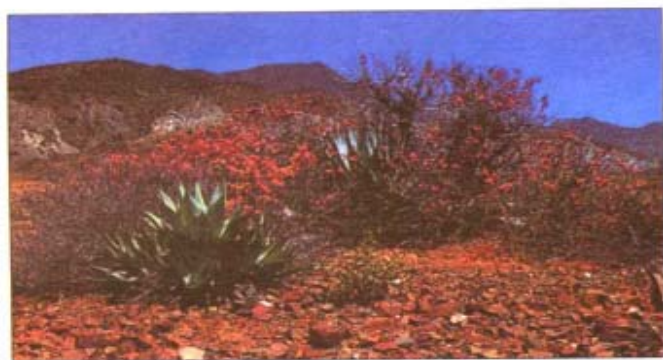
温带森林

温带森林的种类比热带森林的种类少，但是仍有许多种类如有尾类，在植物层中生存的蜥蜴、蛇类等。



热带森林

热带森林有很多类型，大多数的两栖动物和爬行动物包括食性和生境很特化的种类基本上都分布在热带森林。生活在各种生境的物种(从穴居种类到开阔地和需较多阳光的类群)都能在热带森林找到。



岛屿

岛屿的物种分化很低，尤其是两栖动物的分化很低。岛屿种群通常表现出或是极度发展或是非常萎缩的状态，通常是单一物种数量很大。

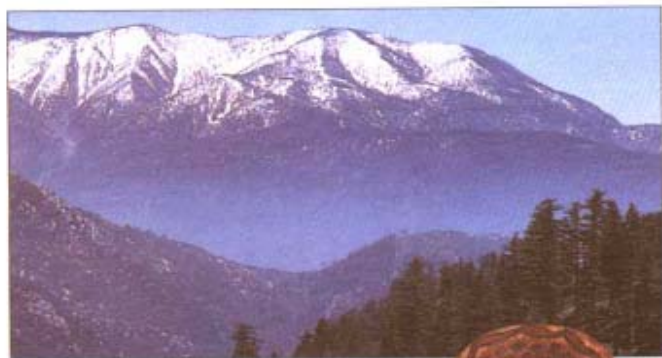


海洋

海洋是少数爬行动物的家园，而两栖动物则不能在盐水中生存。



海龟



山区

较低海拔的山坡上主要是蜥蜴类，一些特化的蛇类如角鼻蛙分布在海拔较高的地方。



角鼻蛙



城市和郊区

许多种类适应了人类的环境，生活在开垦地的池塘、花园的两栖动物已适应了人工环境，有些蛇类以这些蛙为食。甚至在某些有名的大城市也有毒蛇的分布。

两栖动物和爬行动物的保护

爬行动物和两栖动物目前受到威胁，每年都有一些种类灭绝。虽然两栖动物和爬行动物常常不为人们注意，但是许多种类在生态上具有重要的地位，因为它们即作为食物又作为捕食者，两栖动物种群的衰减

可能是环境被污染的一个信号。如果爬行动物和两栖动物灭绝了，其它动物会跟着灭绝的。现状是如此的严重，所以人类必须像重视其它动物的保护那样重视两栖动物和爬行动物的保护。

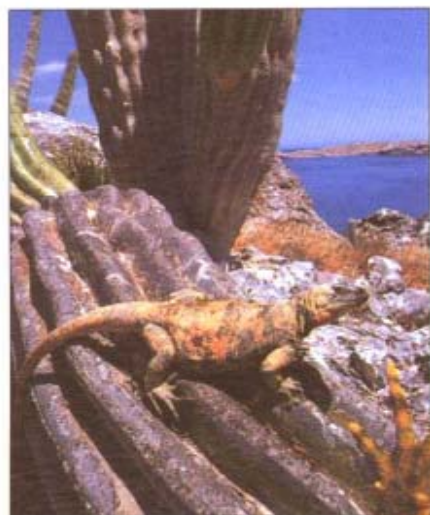
衰落的种群

两栖动物目前正以惊人的速度在地球生态系统中消失，除了明显衰减的物种如哥斯达黎加金蟾外，目前已知还有许多物种的种群在迅速下降。此外在种群内个体奇变也非常普遍，不仅欧洲而且澳大利亚这种现象还在显著增加。造成这种情况的原因还不十分清楚，但是臭氧层空洞的出现、全球气候变暖、酸雨以及化学污染等可能是其中的部分原因。环境退化对爬行动物的威胁是巨大的，虽然商业利益(皮、肉)、引进的天敌等也是威胁爬行动物的重要因素，但是这些可以通过立法来加以解决。



● 可通透的皮肤
对环境污染如酸
雨等十分敏感

● 亮绿色的皮肤
在浓密的热带植
物丛中具有迷彩
功能



△变色蜥

仅墨西哥几个小岛上有分布，由于环境被破坏，非法捕捉和天敌如猫和鼠类的引入，这个受保护的物种的生存受到极大威胁。

△李氏蛙

李氏蛙是中美洲在植物层中繁殖的种类型。以前数量很大，但是近年来则消灭了，在哥斯达黎加几乎灭绝了。其原因不明，这是目前最令人担忧的，因为它生活的地方是地球上受干扰最少的原始地带。

▽大棘蜥

大棘蜥基本上只在某些特定的淡水中才繁殖，它们要游到足够深的水下才能避免因干枯、鱼类和天敌造成的威胁，目前这类池塘正不断减少。



● 生殖季节棘很发
达，可吸引异
性

● 鲜艳的警戒色
可吓阻天敌

商贸活动

人们为了各种商业目的(吃肉、皮加工、旅游制品等), 每年捕杀成千上万的爬行动物。尽管对商贸活动有些限制, 但是在亚洲的旅游商店里仍然可以见到大量的用爬行动物制作的装饰品, 在发达国家的高级商店中仍然在出售用爬行动物的皮制作的昂贵的手提包、手套以及其它的一些工艺品。有些是用人工繁殖的鳄皮作的, 但是大量的是用野生种群制作的。蛇类和蜥蜴类还没有商业意义上的人工繁殖种群, 人工繁殖的龟鳖类也很有限, 所以所有的这些用爬行动物制作的物品必然会危及野生种群, 某些种群近年来已显著下降。

▽绿海龟

为了吃海龟的肉和卵, 人们大量捕杀海龟, 尤其是在雌海龟准备产卵的时候专门捕杀雌海龟。由于海龟每年都到同一地点产卵, 所以它们很容易被捕杀。



保护

只有少数高度濒危的物种受到了保护, 但是随着人们逐渐认识到生物多样性的重要性, 目前也注意到了那些不太引人注意的物种。目前的保护行动包括制订法律来规范狩猎和限制商贸活动、规范人工繁殖等。国际濒危物种贸易公约(CITES)组织已经确认了许多受胁物种, 制定了涉及这些物种或用这些物种制作的产品的禁止或限制贸易的法律条款。但是由于利益和政治原因物种最丰富的地区也是最难进行保护和贸易控制的地区, 也是生境破坏最严重的地区。



△鳄皮手提包

这个手提包是用濒危物种侏儒鳄的皮制作的, 有完整的头和四肢。制作一个这样的手提包至少要捕杀13条侏儒鳄。捕杀是造成侏儒鳄濒危的主要原因。



圆岛棱鳞蜥

这个几乎灭绝的种类现在基本上因受到保护种群得以恢复。在小岛上它生存的环境由于引进山羊而受到极大的破坏, 目前山羊从蜥蜴的生境中消灭。通过人工繁殖和回归自然的计划使它的种群得以恢复。

研究和保存

几乎所有的人都能研究两栖动物和爬行动物。在你居住的地方或你有可能要旅行到某一地方就能发现它们，或者在你的花园里就有几只蟾蜍、蜥蜴。某些人喜欢在

研究

与哺乳类、鸟类相比，有关两栖动物和爬行动物解剖学和行为学方面的知识人们知道的很少，所以即使是业余的两栖爬行动物学爱好者使用一般的仪器就能作非常重要的研究。记录当地物种的形态、在池塘中的繁殖活动和数量等就可以在相关刊物上发表，如果还有照片就更好。更有价值的在某一时间段内进行的数量调查和统计图表。参加爱好者协会或加入野生生物保护协会与其他爱好者进行交流会收益多多。

散步的时候观察它们，另一些人希望能喂养它们。不管做何种研究和观察，都需要有适当的方法和措施。



△花园中的池塘

即使是很小的池塘也会有野生生物。用来观察两栖动物的池塘不能有鱼，因为鱼会吃卵和幼体。

◁记录本(素描本)

对观察对象的颜色和外形素描有助于以后识别物种和使你了解某一个体的特性，因为每个个体都有自己的特点。

●素描本上作些注释会很有用的



●用于调焦的拨盘



△望远镜

为了在观察两栖、爬行动物的活动时不惊扰它们，可以使用望远镜。用望远镜可以观察在池塘、林间空地以及树上活动的种类的活动。

●盾片之间纹路非常清晰，有利于物种识别

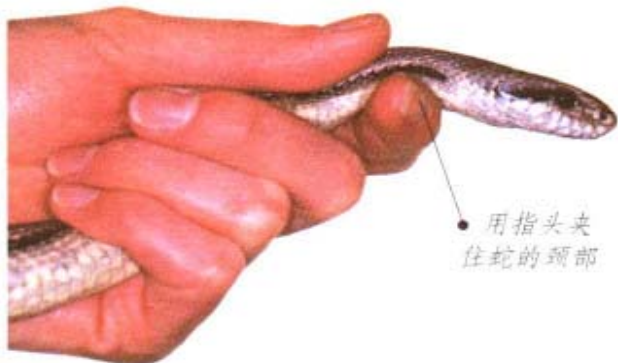
◁拍照

拍照时最好用可变焦的单镜头相机。近摄镜和长焦距镜头以及小的闪光灯也是很有用的工具。拍摄一些很机敏的种类时最好用电子变焦镜头，拍摄生境时最好用广角镜头。



捕捉

只有在十分必要和确保没有毒的情况下才能抓两栖、爬行动物。抓蜥蜴的时候要注意尽量不要弄断它的尾部，抓龟鳖类和无毒蛇类的时候要小心不要被它们咬伤。抓这些动物的时候要注意一定要抓牢，并且将它的躯体托住。应当用玻璃杯临时装蝌蚪，用布口袋临时装蛇类和蜥蜴类。



用指头夹住蛇的颈部



手指远离它的吻部

△捉龟

某些龟鳖类即使很小，也能咬人，所以从后面夹住它的壳，并注意不要让手指靠近它的头部。

◁捉蛇

握住蛇的前半部—不要太紧也不要太松，并用另一只手托住蛇躯体的其它部分。如果蛇缠住你的手就让它缠好了。



适宜的饲养空间

饲养间可以很简单，也可以很复杂。图上显示的是饲养毒剑蛙的饲养间，由于毒剑蛙需要特殊的环境条件如它可以藏身和产卵的植物丛等，所以这个饲养间比较复杂。

饲养和保存

饲养两栖、爬行动物是一门很专业的学问，所以只有在研究了要饲养的物种的各种生存条件之后，而且你有真正的兴趣才能饲养。如果可能的话，先买已经被饲养过的个体来养，因为这些动物能较好地适应人工环境，并且不会影响野生种群。光线、温度和照明是非常重要的，有些种类需要与它们在野外时的生存条件相似的条件才能较好地生长。活动性大的种类还需要较大的活动空间，某些种类还需要模仿自然条件让它冬眠一段时间。只要条件掌握的好，许多种类都能在人工条件下长的很好并能繁殖后代，这样你就可以开展更多的研究。

如何做研究

许多两栖、爬行动物由于很稀少，受到地方、国家以及国际的法律保护。其它分布在国家森林公园和自然保护区的动物和植物也是受到保护的；所以研究两栖、爬行动物的时候只能隔一定的距离进行观察，以免惊

扰它们。无论如何不得骚扰动物和破坏它们的生境。如果你走到一个陌生的地方作研究，应当告诉别人你到那里去，要做什么，尤其是要晚上观察夜行性种类时更应当注意安全。

特征检索表

特征检索表能帮助你认识两栖纲和爬行纲动物的主要的科(书中列出了大部分科的特征)。首先通过简表区别两栖动物和爬行动物,然后进一步识别各科动物的特征。这里主要使用科的形态特征来建立检索

表,但是有时为了进一步区别和认识物种也会用到地理分布等特点。目前两栖动物和爬行动物共有11000多种,所以这个检索表能帮助你这么多的物种进行归纳整理,这是一个比较好用的检索表。

是两栖动物还是爬行动物?



表1: 有尾类(鲵和蝾)

体形丰满或纤细, 具明显的附

躯体细长, 呈蠕形, 附肢可见, 但不发达

有外腮

外腮

泥鳅、
洞鳅科

见 (P197~198)

无外腮

其它科的幼体阶段 (钝口鳅科、蝶鳅科)

只有前肢

鳗鳅科



大鳗鳅见 (P196)

皮肤松弛, 有很大的皮肤褶

具四肢

两栖鳅科



三趾两栖鳅 (P199)

隐腮鳅科



隐腮鳅 (P197)

体形丰满

体形纤细

美国西北部、
加拿大西南部

北美

欧洲、北非、
西亚只分布在
亚洲美洲、
欧洲北美、欧洲、
北非、西亚钝口鳅科
(P205~206)

虎鳅 (P205)

蝶鳅科部分
种类 (P202)

火鳅 (P202)

小鳅科

无肺鳅科
(P206~208)

红背鳅 (P207)

蝶鳅科部分种类
香港瘰鳅
(P200~201)*某些鳅的雄性
在生殖季节现
瘰粒陆巨鳅科 (太平
洋蝶鳅) (P198)

太平洋蝶鳅 (P198)

表2：蛙和蟾蜍



(续表2)

躯体圆形、头短

美洲、亚洲、马达加斯加(大都体形小、体色暗淡)

只分布在非洲

北美、欧洲、亚洲

只分布在澳大利亚

墨西哥东北部、得克萨斯州东南部

姬蛙科
部分种类马来西亚狭口蟾
(见P244~245)雨蛙
部分姬蛙科
种类

森林雨蛙(P243)

锄足蟾科部分
种类库氏锄足蟾
(P214~215)

龟蟾科



龟蟾(P216~217)

墨西哥穴居蛙
异舌穴居蟾科墨西哥穴居蛙
(P243)

躯体流线型、头长、后肢发达有力

仅分布在美洲

部分蛙科种类

部分雨蛙科种类

多指节蟾科

细趾蟾科



细趾蟾(P219~221)



捷蛙(P234~239)

北部蝥蟾蛙
(P227~231)异多指节蟾
(P226)

其它的蛙类和蟾蜍类(检索表没有列出它们的鉴别特征)

捷蛙科

(只分布在非洲)

圆胸蛙属

(中美和南美)

丛蛙科部分种类

新西兰蛙

(只分布在新西兰)

滑跖蟾科部分种类

尖吻蛙科

(只分布在南美最南端)

产婆蟾

盘舌蟾科部分种类

(见P212~213)

锄足蟾科部分种类

(只分布在欧洲)

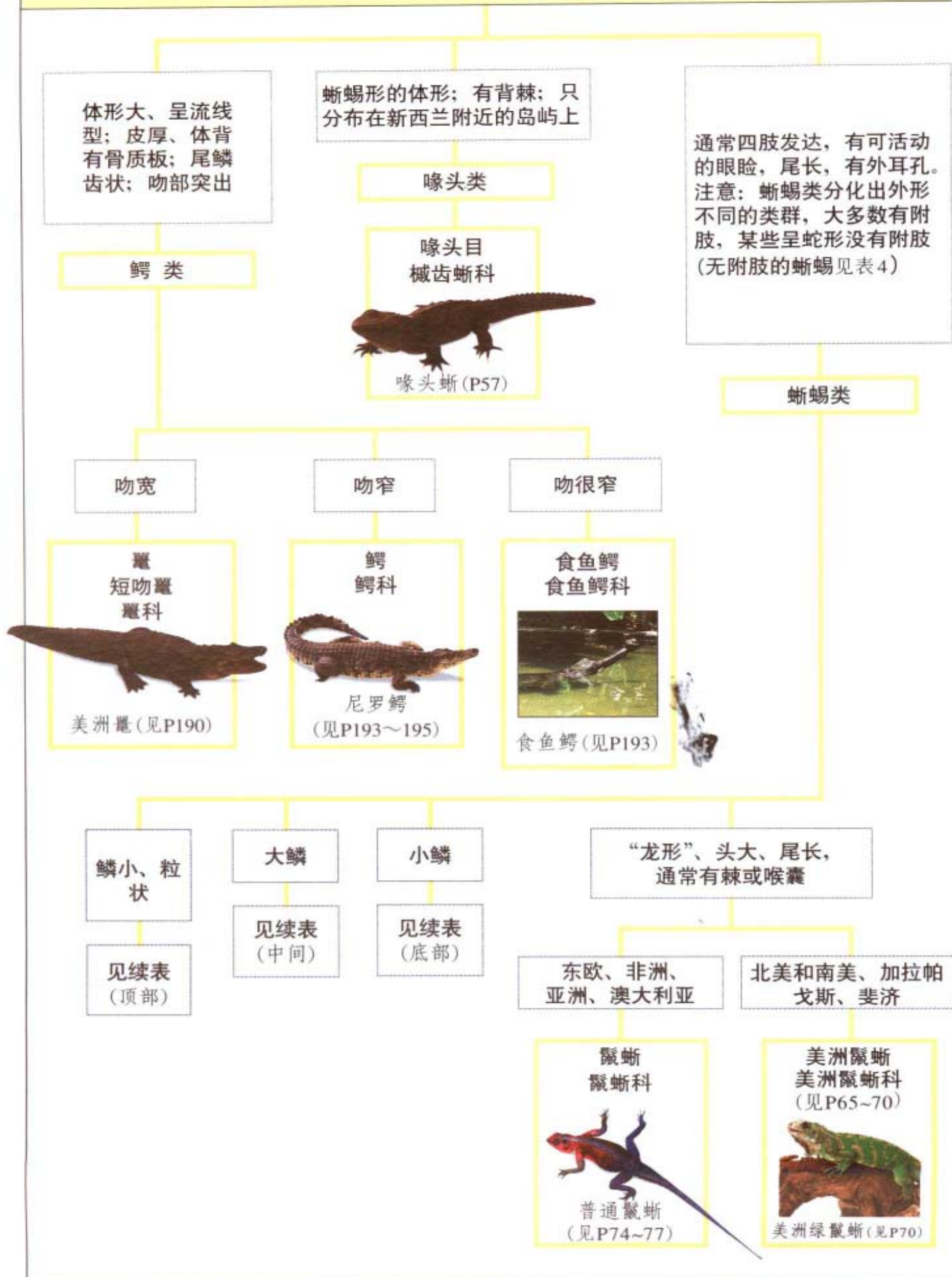
见(P216)

塞舌尔蛙科(见P218)

(只分布在塞舌尔群岛)

尾蟾科(见P211)

表3：鳄类、喙头类、蜥蜴类



(续表3)



表4：没有附肢的蜥蜴

没有附肢的蜥蜴有可能与蛇类以及其它的蛇形爬行动物弄混(见表6)，蜥蜴的特征是具有可活动的眼睑

鳞片光滑，有金属光泽



鳞片具棱，直线排列，外观上似肋条



仅分布非洲

草蜥科部分种类

北美、欧洲

蛇蜥科的部分种类 (P94)



棕脆蛇 (P94)

只分布在澳大利亚

蛇形蜥蜴
鳞脚蜥科



巴氏蛇蜥 (P64)

只分布在东南亚

盲蜥
双足蜥科



尼氏盲蜥 (P87)

美国加州、加州半岛
(墨西哥)

美洲无肢蜥
蠕蜥科



加州半岛无肢蜥 (P95)

欧洲、非洲

部分石龙子科种类；

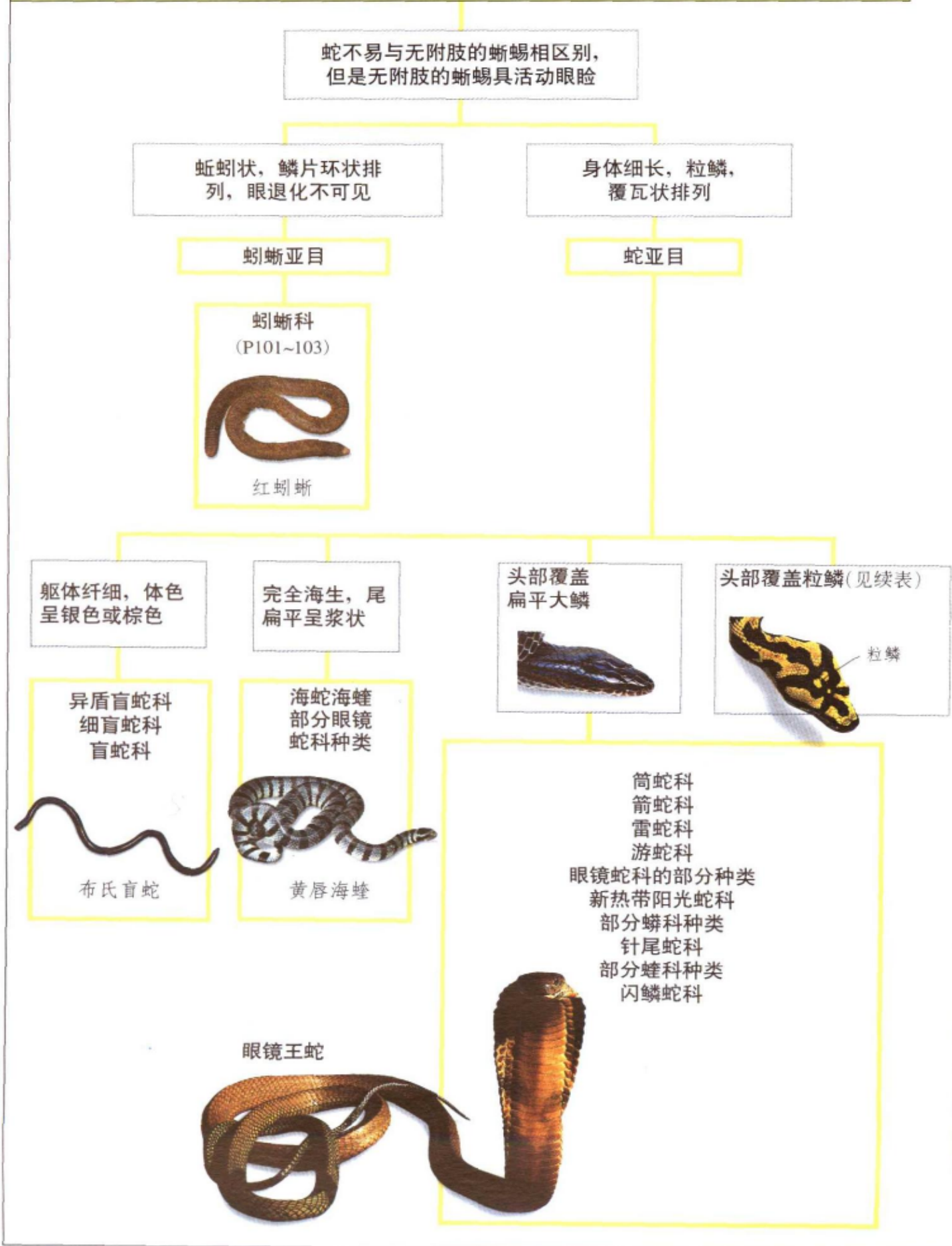


西部无肢石龙子 (P83)

表5：龟鳖类



表6： 蛇类以及蛇形爬行动物



(续表6)



爬行动物

龟鳖类

生 活在热带和温带的陆地、淡水及海水中的龟类和鳖类超过270种。“龟鳖类”(turtles)这个词一般泛指生活在淡水和海水中的龟鳖类，而“tortoises”这个词通常是指陆地上生活的龟鳖类物种，“terrapin”是淡水龟鳖类的俗称。

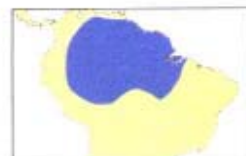
龟鳖类属于龟鳖目(Testudines或Chelonia)，龟鳖目再分为二个亚目，其中较原始的一个亚目称为侧颈龟亚目(Pleurodira)，该目物种的特征是不能将其长颈完全缩进壳内，

因此头部只能放在壳内的一侧。侧颈龟生活在淡水中，全世界大约有70种左右。较进化的一个亚目称为直颈龟亚目(Cryptodira)，其种类比侧颈龟亚目多，海洋、陆地和淡水中都有分布。直颈龟亚目的特征是能将头部完全缩进壳内，颈部呈垂直的S形弯曲。

龟鳖类的体形大小差异很大，从体长只有6~9.5cm大的斑趾龟(*Homopus signatus*)到巨大的其体长可达1.8m的棱皮龟(*Dermochelys coriacea*，见48页)。

科 侧颈龟科	种 侧颈龟	生存状态 一般
非洲帽龟(AFRICAN HELMETED TURTLE) 该种也称为泽龟，是侧颈龟的一种，体背呈橄榄绿或棕色，有时背板缝接之间上具黑色缝纹。颈下有两个小疣粒，香腺位于胸甲内两侧。与非洲帽龟亲缘关系最近的种是非洲乌龟(<i>H. Pelusios</i>)，它们之间的区别是非洲帽龟的腹板前缘不能通过闭合，因为它的背腹甲之间缺乏必要的结缔组织。非洲帽龟食量很大，非常贪婪，几乎所有的东西它都吃：从植物到蛙类，并且指趾具有发达的爪能帮助它抓取食物。有人曾见到它喝水时采用鳄类捕食的方法捕食斑鸠的情形。非洲帽龟一般生活在临时性的水环境中，在淤泥中度过旱季。 • 分布与生境：非洲，马达加斯加，也门；河流、湖泊和池塘。 • 繁殖：产10~40个卵。 • 近源种：非洲乌龟。		
 非洲，中东		
体长 30~32cm	食谱    	活动规律 

科 侧颈龟科	种 南美侧颈龟	濒危状态 濒危
黄斑河龟 (YELLOW-SPOTTED RIVER TURTLE) 南美大型河龟类中的一种，其特征是卵圆形背甲呈黑或棕色，第二和第三盾板之间的嵴较低，头侧具黄色斑，幼体阶段更加明显(如图所示)，它的俗名就是根据这一特征而得名的。雌性体形可比雄性大二倍。 • 分布与生境：亚马孙谷地，南美；各河流及大湖。 • 繁殖：产4~35个卵。 • 近源种：阿若侧颈龟(<i>Podocnemis expansa</i>)。		
体长 33~65cm	食谱 	活动规律 
科 蛇颈龟科	种 长蛇颈龟	濒危状态 一般
普通蛇颈龟 (COMMON SNAKENECK TURTLE) 该种的显著特征是具有特别长的颈，此外背盾扁平呈棕色，缘盾黑色。它可以站在河流底部将头升到水面观察它的天敌。 • 分布与生境：澳大利亚东部；流速较缓的河流、溪流、沼泽及泻湖。 • 繁殖：每次产2~10个卵。 • 近源种：新几内亚蛇颈龟(<i>Chelodina novaeguineae</i>)。		
体长 20~25cm	食谱   	活动规律 
科 蛇颈龟科	种 矛吻蛇颈龟	濒危状态 局部区域较多
矛吻蛇颈龟 (MATAMATA) 矛吻蛇颈龟与蛇颈龟其他种类完全不同，它宽大的背甲具三条纵向的棱，颈部较粗，头部呈三角形，茎和头部具众多的毛状感觉突，皮肤具褶。眼小，耳鼓膜大，鼻孔位于吻端，形似象鼻向前延伸，这可使它将鼻孔伸出水面进行呼吸。毛吻侧颈龟很少登陆并且从不晒太阳。它生活在混浊的河流底部。当发现猎物时就悄悄地接近，突然展开大嘴使水流速发生突然变化，将鱼冲进嘴中，从而完成取食。 • 分布与生境：南美北部；流速缓慢的小河沟、富养化的湖泊及池塘。 • 繁殖：每次产12~28个卵。		
体长 30~40cm	食谱 	活动规律 



南美

第2和第3背盾嵴较低



澳大利亚

背盾扁平呈深棕色



颈可能比背盾还长



南美

象鼻样的长吻

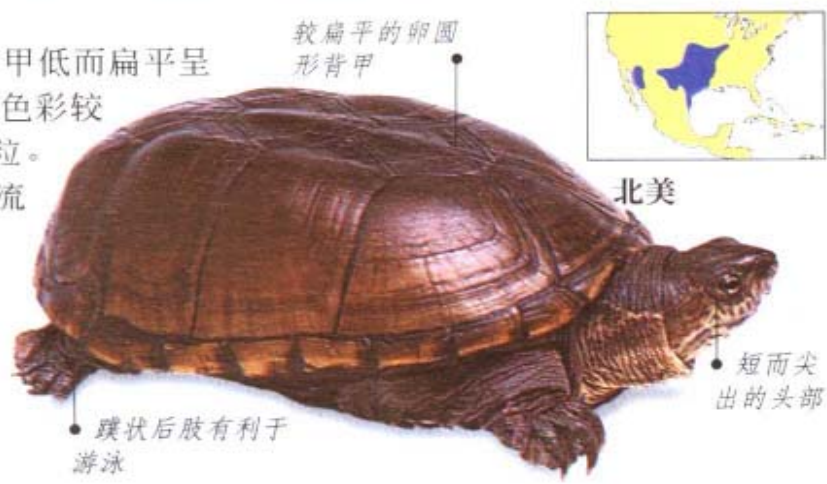


头部的皮肤褶和疣粒具有感觉功能

科 蛇颈龟科	种 澳洲短颈花龟	濒危状态 一般
短颈花龟 (PAINTED SHORTNECK TURTLE) 短颈花龟的背甲宽而扁平，头部光滑，吻端尖出。与其近源种蛇颈龟属 (<i>Chelodina</i> 的种类，见45页) 相比它的颈很短。背甲棕色，腹甲绯红色，随着生长逐渐褪色。头部具黄或红色条纹附肢具红色斑点。 • 分布与生境：新几内亚，澳大利亚东北部；河流、湖泊及泻湖。 • 繁殖：每次产5~11个卵。 • 近源种：克瑞富缇河龟 (<i>Emydura krefftii</i>)。		
体长 20~25cm	食谱   藻	活动规律 



科 动胸龟科	种 黄动胸龟	生存状态 一般
金黄泥龟 (YELLOW MUD TURTLE) 该龟由于胸部呈黄色而得名。背甲低而扁平呈橄榄~棕色。盾片卵圆形，边缘色彩较深。头小而尖出，颌下具两个疣粒。 • 分布与生境：北美南部；浅的流速缓慢的水中或草地。 • 繁殖：每次产1~9个卵。 • 源种：东部泥龟 (<i>Kinosternon subrubrum</i>)。		
体长 12~16cm	食谱 藻   	活动规律 



科 动胸龟科	种 麝动胸龟	生存状态 一般
普通麝龟 (COMMON MUSK TURTLE) 该种与其亲缘种东方泥龟 (<i>Kinosternon subrubrum</i>) 的不同之处是头部有两条浅色斑纹，颌下有一对触须。背甲橄榄棕或黑色，附肢非常发达，能够爬上倾斜的树枝晒太阳。这个小型的水中生活的龟类由于奇臭无比而闻名，当它受到惊吓时会分泌出刺鼻的臭味。 • 分布与生境：北美东部；湖泊、河流和池塘。 • 繁殖：每次产1~9个卵。 • 近源种：小麝龟 (<i>Kinosternon minor</i>)。		
体长 11~14cm	食谱 藻 	活动规律 



科 泥龟科

种 泥龟

濒危状态 濒危

中美洲河龟 (CENTRAL AMERICAN RIVER TURTLE)

个头较大，呈黄褐色或棕色。背甲宽呈流线型，成体的背甲类似皮革。头较小，吻短而向前突出成管状。虽然该种是淡水龟类，但有时偶尔也会在微咸的盐水环境中出现。中美洲河龟基本上不到陆地上来。

- **分布与生境：**墨西哥东南部，危地马拉，伯利兹；大河及大湖。
- **繁殖：**每次产10~20个卵。

注：这是该科中惟一的现生种类，该科起源于第三纪（距今650万年前）。



中美洲

成体的背甲呈暗棕色或灰色，看起来有点像皮革

背甲宽而扁平



吻端管状，稍微上翘

附肢强壮具蹼，便于游泳

体长 50~65cm

食谱 

活动规律 

科 两爪鳖科

种 两爪鳖

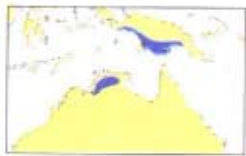
濒危状态 稀少

猪吻河龟 (PIG-SNOUDED RIVER TURTLE)

该种的背甲突兀不平呈灰绿色、皮革质。腹甲退化。附肢浆状、具爪。这些特征与海龟相似。幼体背甲边缘锯齿状，中央起嵴。头短，眼大，吻端宽而厚呈管状形似猪吻。该种天性乖僻，一般喜欢生活在流速缓慢的较浅的河床为沙质的河流中，它可用前肢将沙挖起来埋在自己的背甲上。有时也会在河湾附近发现它的踪迹。

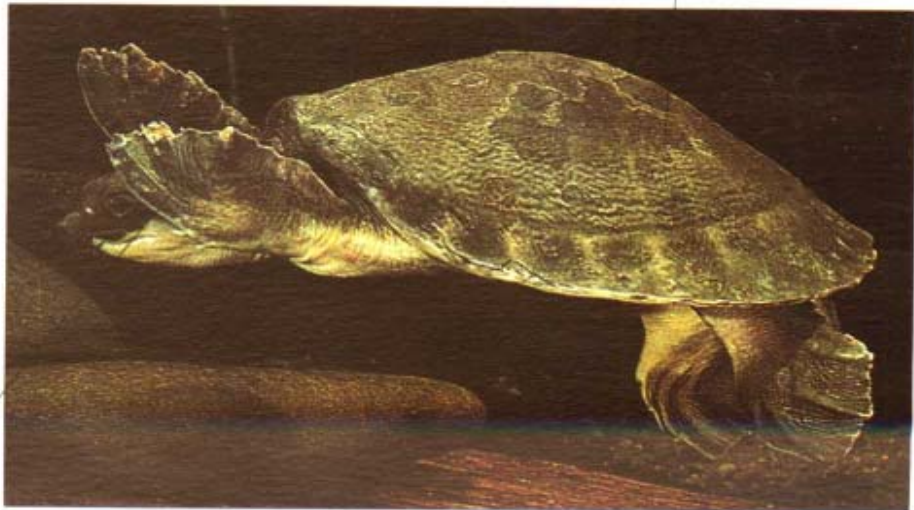
- **分布与生境：**新几内亚南部，澳大利亚北部；大河或泻湖。
- **繁殖：**每次产15~22个卵。

注：19世纪在新几内亚发现该种，澳大利亚种群仅仅是在1969年才发现的。



澳大利亚

皮革质的呈灰-绿色的背甲和白色的腹甲



具爪的浆状附肢有利于游泳

体长 70~75cm

食谱   

活动规律 

科 鳖科 中华鳖(CHINESE SOFTSHELL TURTLE) 和所有的具软壳的鳖类一样，中华鳖的背壳和腹壳覆以皮革质样的皮肤而不是很硬的盾片，当然在皮革质壳内仍然是骨板，可起到一定的保护作用。背壳的边缘是较软的圆形裙边，腹壳较退化。颈和头长，吻细长，这些使中华鳖能站在浅水中将吻伸出水面进行呼吸。 • 分布与生境：东亚(夏威夷有引进)；湖泊与河流。 • 繁殖：每次产12~30个卵。 • 近源种：瓦特颈鳖(<i>Palea steindachneri</i>)。 	种 中华鳖  亚洲	濒危状态 局部区域较多 
体长 15~30cm	食谱 素 	活动规律 
科 棱皮龟科 棱皮龟(LEATHERBACK SEA TURTLE) 该种是唯一具有皮革质背甲的海龟，背甲的宽度大于长度，并且强烈起棱。背甲前沿的皮肤向前延伸至颈部，头大而圆，不能缩进壳内。附肢浆状，很长，善于游泳，附肢无爪，这一点在所有海龟中也是独一无二的。这个著名的在大洋中生活的海龟可以迁徙4800千米去它的繁殖地和寻食水母，水母是它的主要食物。棱皮龟可以下潜到1000米的深度。 • 分布与生境：全球温带和热带大洋。 • 繁殖：每次产50~160个卵。 注：棱皮龟是地球上最大的龟。 	种 棱皮龟  世界各地	濒危状态 濒危 
体长 1.5~1.8m	食谱 主要取食水母 	活动规律 

科 海龟科	种 海龟	濒危状态 濒危
绿海龟 (GREEN SEA TURTLE) 由于它墨绿色或棕桐色的形似盾牌的背甲和头部和四肢具很大的盾片(边源色较浅而中央色深)而非常出名。绿海龟是大洋回游性龟类, 它的取食地与繁殖地相距1000千米以上。绿海龟是海龟中唯一要上岸靠晒太阳来提高体温的种类。由于浆状的前肢基部较纤细, 故游泳能力较差, 但它的游泳速度比淡水龟类快6倍。成体取食植物而幼体取食植物和海洋无脊椎动物。 • 分布与生境: 全球温带和热带海洋。 • 繁殖: 每次产100~200个卵。 • 近源种: 红海龟(<i>Caretta caretta</i>)。		
体长 0.8~1m 食谱  活动规律 		



世界各地



光滑的盾形背甲

流线型的头部

发达的浆状附肢有助于提高游泳速度

科 海龟科	种 玳瑁	濒危状态 濒危
玳瑁 (HAWKSBILL SEA TURTLE) 海龟中较小的种类, 很容易识别, 它的吻长而狭小, 使其看上去有点像鸟喙。背甲盾形、棕色, 边沿锯齿形。玳瑁回游的距离在海龟中是最短的, 仅几百千米。它在陆地上运动的方式很特别, 向前移动左前肢的同时将右前肢抬起, 而后向前移动右前肢将左前肢抬起。玳瑁就是以这种非常费力的方式在地上运动, 而其它的海龟则是左右前肢一起移动。破坏礁石和海水污染对玳瑁的生存影响很大, 因为这些将使海绵死亡, 而海绵是它的主要食物。 • 分布与生境: 全球范围的温带海洋, 偶见于温带淡水。 • 繁殖: 每次产32~200个卵。 • 近源种: 红海龟(<i>Caretta caretta</i>)。		
体长 0.8~1m 食谱 主要是海绵  活动规律 		



世界各地



附肢浆状, 末端具很小的爪

吻突出, 似鹰喙向下勾

背甲边沿锯齿形

科 鳄龟科	种 蛇鳄龟	生存状态 一般
-------	-------	---------

普通鼈龟 (COMMON SNAPPING TURTLE)

普通鼈龟呈暗橄榄绿或棕色，背甲拱形其后缘锯齿状，头和四肢发达有力，尾长，腹甲退化，这一切使其看上去很强壮。成体是水生龟类中最厉害的肉食者，所有的动物只要能吞下它都吃。鳄是它唯一的天敌，但是它的巢穴易受浣熊及其它动物的攻击。



北美、中美和南美

- **分布与生境：**北美东部和中部，中美洲，南美西北部；几乎所有的淡水和某些地区的咸水
- **繁殖：**每次产20~40个卵。
- **近源种：**鳄鼈龟 (*Macrolemys temminckii*，见下面的介绍)。

注：人的手指、脚趾易被咬成重伤。



体长 20~40cm

食谱

活动规律

科 鳄龟科	种 鳄鼈龟	生存状态 濒危
-------	-------	---------

鳄鼈龟 (ALLIGATOR SNAPPING TURTLE)

这是美洲最大的淡水龟。背甲具棱和锯齿状突起和锯齿状缘。腹甲退化。附肢强壮具爪。头大，上、下颌发达，其吻端向下勾。舌尖有一桃红色的蚯蚓状的突起可用来勾引鱼类，当鱼类进入它的口腔时，其具有下勾的颌就突然将鱼咬住。鳄鼈龟是完全的水中生活的种类，可在水下呆40~50分钟才浮到水面上换气。雄性比雌性大。



北美

- **分布与生境：**美国东南部；河流、浅湖及水泽地。
- **繁殖：**每次产10~60个卵。
- **近源种：**普通鼈龟 (*Chelydra serpentina*，见前面的介绍)。

注：即使中等大小的个体也能把人的指头咬掉。



体长 40~80cm

食谱

活动规律

科 平胸龟科	种 平胸龟	生存状态 濒危
大头龟 (BIG-HEADED TURTLE) 根据扁平的躯体、坚实的头部和长长的尾等这些特征很容易识别这个亚洲产的种类。由于它的头太大而不能缩进壳内，因此当它遇到危险时使用嘴咬对方，从而达到保护自己的目的。较大个体的具勾的颌能造成严重的伤害。大头龟游泳能力较差，但是却善于打洞和攀缘，它可以爬到树上或岩石上去寻找食物或晒太阳。 亚洲 • 分布与生境：东南亚北部和南亚；山区溪流。 • 繁殖：每次产2个卵。		
体长 14~20cm	食谱 	活动规律 
科 龟科	种 木雕水龟	生存状态 局部区域较多
林龟 (WOOD TURTLE) 林龟背甲具棱，灰色和棕色。腹甲黄色，杂以深色斑点。头部浅黑色。该种有时在陆地上活动，在距水较近的陆地上寻找食物，它的食谱包括藻类、无脊椎动物和植物。有人曾见到它在地上用前肢挖蚯蚓。 北美 • 分布与生境：北美东北部；林间溪流、沼泽。 • 繁殖：每次产4~18个卵。 • 近源种：沼泽龟 (<i>Clemmys muhlenbergii</i>)；斑点龟 (<i>C. guttata</i>)。		
体长 12~23cm	食谱 	活动规律 
科 龟科	种 黄缘闭壳龟	生存状态 一般
黄缘闭壳龟 (YELLOW-MARGINED BOX TURTLE) 和美洲闭壳龟 (如 <i>Terrapene carolina</i> , 52页) 一样，这个亚洲种类具有连接腹甲的结缔组织，这就可以使腹甲与背甲闭合从而保护头和附肢。背甲、腹甲平滑呈圆形。从眼到颞部有清晰的黄色条纹。附肢无蹼，黄缘闭壳龟适于陆地生活但它也会游泳。 北美 • 分布与生境：东亚；淡水。 • 繁殖：每次产1~4个卵。 • 近源种：东南亚闭壳龟 (<i>Cuora amboinensis</i>)。		
体长 10~12cm	食谱 	活动规律 

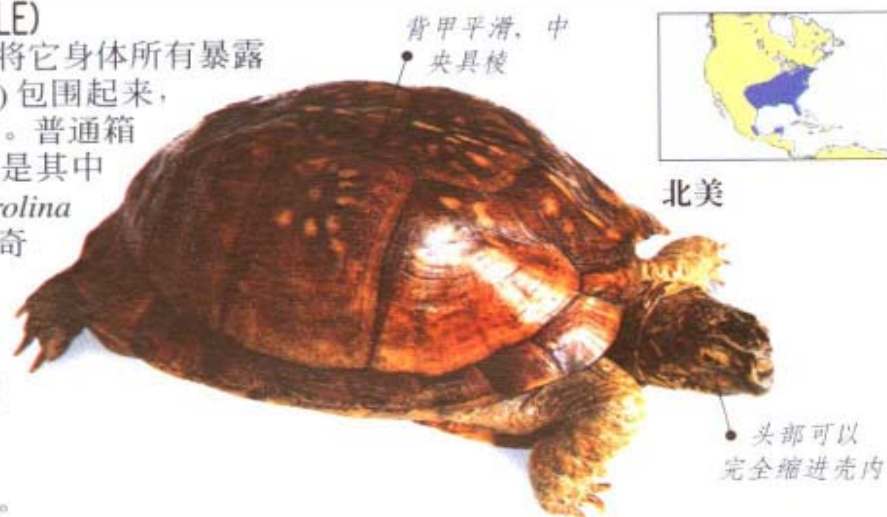
科 龟科	种 锯缘摄龟	生存状态 稀少
亚洲叶龟 (ASIAN LEAF TURTLE) 亚洲叶龟的背甲不很隆起, 呈棕黑色, 背甲后沿锯齿形。卵圆形的腹甲棕色, 距数条黑色饰纹。幼体在水中生活, 但成体大部分时间在陆地上活动, 常常在森林中的树叶层下活动。 • 分布与生境: 东南亚; 常见于森林中的淡水。 • 繁殖: 每次产2~4个卵。 • 近源种: 饰纹叶龟 (<i>Cyclemys tcheponensis</i>)。		
体长 24 ~ 26cm	食谱 素食	活动规律 昼



科 龟科	种 欧洲龟	生存状态 局部地区较多
欧洲池龟 (EUROPEAN POND TURTLE) 欧洲池龟的背甲平滑呈卵圆形, 黑色或深棕色杂以黄色饰纹。头部黑色, 散有黄色斑点和饰纹。有时见到它在树干或岩石上晒太阳, 遇到惊吓后立即潜入水中。 • 分布与生境: 欧洲, 西北非和西北亚; 水塘或流速缓慢的淡水。 • 繁殖: 每次产10~16个卵。 • 近源种: 地中海池龟 (<i>Mauremys leprosa</i>)。		
体长 20 ~ 30cm	食谱 肉食	活动规律 昼



科 龟科	种 卡罗林拉箱龟	生存状态 一般
普通箱龟 (COMMON BOX TURTLE) 普通箱龟腹甲上的韧带可以将它身体所有暴露在外的部分(头、附肢及尾)包围起来, 就像把自己装进箱子里一样。普通箱龟有6个亚种, 这里介绍的是其中之一: 岬箱龟 (<i>Terrapene carolina major</i>), 该亚种的背甲具有奇特的棕色, 并且从背部向外扩展。 • 分布与生境: 北美东部, 墨西哥东部; 森林、草地和沼泽地。 • 繁殖: 每次产1~11个卵。 • 近源种: 花龟 (<i>T. ornata</i>)。		
体长 16 ~ 21cm	食谱 素食	活动规律 昼



科 龟科	种 侧线龟	生存状态 一般
普通侧线龟 (COMMON SLIDER) 皮肤绿色，具有不同类型的黄色条纹，这是该种划分亚种的重要依据之一，该种有16个亚种。这里介绍的是16个亚种之一——红耳侧线龟 (<i>Trachemys scripta elegans</i>)，它的颈部有一条鲜艳的红色条纹。 • 分布与生境：北美洲，中美洲和南美(世界各地都有引进)；淡水。 • 繁殖：每次产6~11个卵。 • 近源种：河甲 (<i>Pseudemys species</i>)。		
体长 20~28cm	食谱 	活动规律 



北美、中美洲和南美

科 陆龟科	种 加勒比地龟	生存状态 一般
红脚地龟 (RED-FOOT TORTOISE) 该种显著的特征是在它前肢的前沿有很大的红色斑块。背甲很长，棕黑色，每个盾片的中央有一个小的黄色点。虽然红脚龟很常见，但是由于过分捕食，目前已有减少的迹象。常常在火迹地也能抓到它。 • 分布与生境：南美北部；大草原及草原森林。 • 繁殖：每次产4~15个卵。 • 近源种：黄脚地龟 (<i>Geochelone denticulata</i>)。		
体长 40~50cm	食谱 	活动规律 

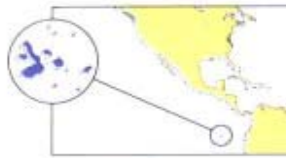


南美

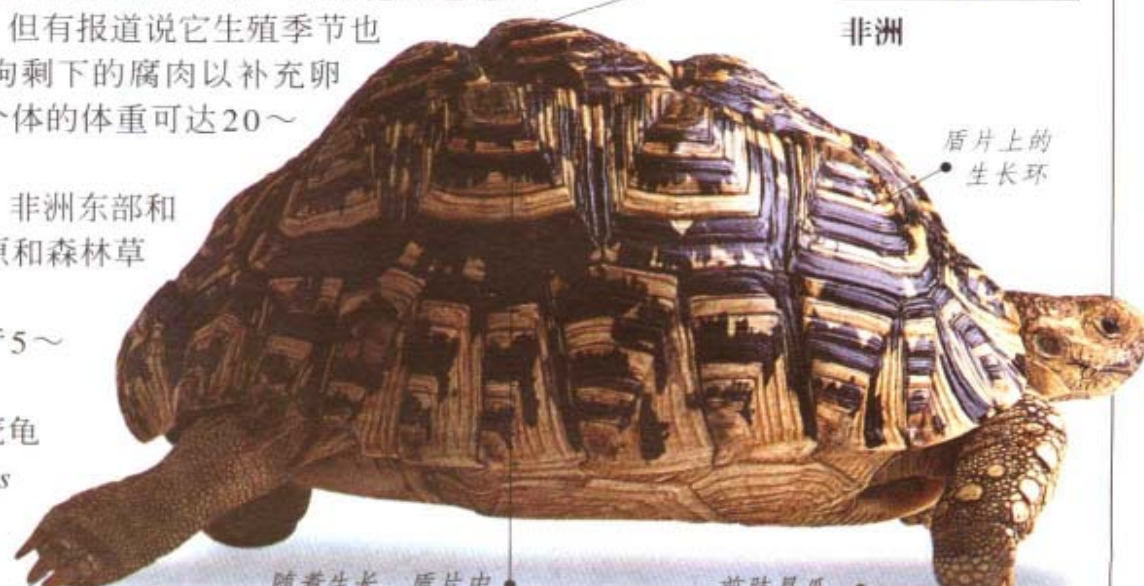
科 陆龟科	种 印度地龟	生存状态 濒危
印度星龟 (INDIAN STAR TORTOISE) 该种因背甲上每个盾片都呈星状隆起而得名。成体的背甲上每个盾片都独立地隆起。附肢棒状，这是典型的陆生龟类的特征，因为它常常在陆地上行走和挖洞。 • 分布与生境：南亚；沙漠和干旱地区。 • 繁殖：每次产2~20个卵。 • 近源种：缅甸星龟 (<i>Geochelone platynota</i>)。		
体长 30~38cm	食谱 	活动规律 



亚洲

科 陆龟科	种 黑地龟	濒危状态 濒危
加拉帕戈斯地龟 (GALAPAGOS TORTOISE) 该种以前称为象龟 (<i>Geochelone elephantopus</i>)。这种灰色的地龟背甲巨大，附肢坚实但头小而颈长。它非常适于在加拉帕戈斯群岛生活。有些岛屿雨水充足，植物茂盛，因此这些岛上的个体背甲呈马鞍形，其前端向上翘，这样就可以使头尽量向上抬去吃长的很高的植物。有些岛屿雨水很少，植物一般都长的较矮，这些岛上的个体不用抬头就能取食，因此背甲呈典型拱形。 ● 分布与生境：加拉帕戈斯群岛，太平洋；岩石或火山。 ● 繁殖：每次产10个卵。 ● 近源种：阿厄的芭大地龟 (<i>G. gigantea</i>)。 注：佛罗里达州动物避难所收养的“嘉尔芭 (Galpa)”是目前世界上该种最大的雄性个体。		
 与阿厄的芭大地龟的区别是该种背甲中央前沿缺失一小盾片 背甲成熟的时候 		

体长 0.8 ~ 1.1m	食谱 	活动规律 
---------------	--	--

科 陆龟科	种 豹斑地龟	生存状态 局部地区较多
豹斑地龟 (LEOPARD TORTOISE) 花斑地龟的幼体体形很平坦，其黄色的背甲上每边缘围着黑色的缝纹，13个盾片的中央都有一黑色斑，随着生长，盾片中央的黑色斑被迫向外扩展。虽然花斑地龟主要以植物为食，但有报道说它生殖季节也啃骨头和吃鬣狗剩下的腐肉以补充卵壳的钙。有些个体的体重可达20~40千克。 ● 分布与生境：非洲东部和南部；大草原和森林草原。 ● 繁殖：每次产5~30个卵。 ● 近源种：隆壳龟 (<i>Psammobates tentorius</i>)。		
 高高隆起的背甲 盾片上的生长环  随着生长，盾片中央的黑色斑不断扩展 前肢具爪，能挖掘 后肢棒状		
体长 45 ~ 72cm	食谱 	活动规律 

科 陆龟科

种 锯缘纹龟

生存状态 不清楚

锯缘纹龟 (SERRATED HINGE-BACK TORTOISE)

该种是最大的枢盾龟，其形态也最为独特。背甲上所有的枢盾向下形成背甲的尾部，使尾部形成能支撑重量的结构。此外枢盾还向外扩展形成锯缘状的“裙边”。

- 分布与生境：西非：雨林中。
- 繁殖：每次产2~10个卵。
- 近源种：霍曼氏枢盾龟 (*Kinixys homeana*)。



非洲

体长 20 ~ 30cm

食谱 植物

活动规律 昼行

科 陆龟科

种 平背龟

生存状态 濒危

板龟 (PANCAKE TORTOISE)

棕黑色的板龟也许是所有非洲龟类中最奇怪的种类。该龟幼年时背甲隆起，但是随着生长发育，它的背甲慢慢地开始变平。扁平的背甲可以使它爬进岩石的缝中。以多汁的植物为食，它以休眠的方式度过干旱季节。

- 分布与生境：非洲：岩石中。
- 繁殖：每次产1~4个卵。



非洲

体长 10 ~ 15cm

食谱 植物

活动规律 昼行

科 陆龟科

种 陆龟

生存状态 局部区域较多

股刺陆龟 (SPUR-THIGHED TORTOISE)

该种与赫曼氏陆龟 (*Testudo hermanni*, 见56页) 的区别是股上具有很大的刺突和尾部上方单一的盾片。幼体背甲黄棕色，边沿黑色。成体背甲的盾片呈深棕色，散有黄色小斑。

- 分布与生境：南欧，北非和西亚；灌丛、沼泽和沙漠。



欧洲、非洲和亚洲

- 繁殖：每次产2~12个卵。
- 近源种：赫曼氏陆龟 (*Testudo hermanni*)，饰纹陆龟 (*T. marginata*)。



体长 20 ~ 25cm

食谱 植物

活动规律 昼行

科 陆龟科

种 赫曼氏陆龟

生存状态 稀少

赫曼氏陆龟 (HERMANN'S TORTOISE)

赫曼氏地龟的背甲黄棕色或深棕色，随着生长发育，边缘较浅的色斑被深色色素覆盖。该种看起来与股刺陆龟 (*Testudo graeca*, 见55页) 相似，常常难以识别，但是它们之间存在着明显的区别，赫曼氏地龟的背甲隆起更高。此外赫曼氏地龟的大腿上没有刺，而是长在尾尖，尾上方具二片盾片(股刺陆龟是一片)。和欧洲其它龟类一样，该种已被列入保护动物，这是因为人们过分捕食以及宠物交易使其数量大大减少。目前它面临的主要威胁是森林火灾、栖息地被破坏和交通拥挤。

- 分布与生境：南欧；生活在灌丛、沼泽及沙漠。
- 繁殖：每次产2~10个卵。
- 近源种：股刺陆龟 (*Testudo graeca*)、饰纹地龟 (*Margined Tortoise*, *T. marginata*)。



欧洲

尾上方二个盾片



尾尖有刺

甲壳的鳞片圆形坚硬

背甲高高隆起，盾片圆形 背甲从黄棕色到深棕色

随着生长，黑色色素不断发展



后肢棒状，爪较短，有利于爬行

前肢爪较长，有利于挖掘

体长 15 ~ 20cm

食谱

活动规律

蜥蜴类

蜥 蜥类不是生物学意义上的自然类群，但是人们常常仍然把它们归入有鳞目（蛇类和蚓蜥类也属于有鳞目Squamata）的蜥蜴亚目（Sauria）。

蜥蜴类大约有3400种，它们在外形和行为上有很大差异。大多数蜥蜴具有发达的四肢，较长的尾、可活动的眼睑和外耳孔。但是某些种类的附肢退化，还有一些种类像蛇和蚓蜥一样没有附肢。某些蜥蜴具有和蛇一样的透明的眼睑窗而不是可活动的眼睑，这种眼睑窗具有保护眼睛的功能。某些蜥蜴失去了外耳孔。蜥蜴类的舌头形态也各不相同，如巨蜥的舌头像蛇的舌头一样分叉，而避役的舌头则厚实呈圆形。当蜥蜴类防御时，根

据种类的不同，尾部有可能自动断掉（称为尾自断）或不断掉。

绝大多数的蜥蜴是无毒的，但是有两种蜥蜴是有毒的：珠毒蜥（*Heloderma horridum*，见96页）和大毒蜥（*Gila Monster, H.suspectum*）。科莫多龙（*Varanus komodoensis*，见98~99页）的唾液含有可以引起严重传染病的微生物。大多数体形较大的蜥蜴都能把人咬的很疼。

本书按传统的分类系统将蜥蜴类分成17个科，然而现代分类学家们又分出了更多的类群，将原来的类群划分的更小，将17个科分为30个科，例如原来非常庞大的美洲鬣蜥科（多达800个种）分成了8个较小的科。

科 壁虎科	种 鞘趾虎	生存状态 局部区域较多
小叶林虎 (ILHA DE MARACA LEAF-LITTER GECKO) 体形小、圆柱状，附肢和尾较短。体背棕色到灰色杂以白色或浅棕色横斑，这些横斑有时互相交会，此外体背散有黑色或浅白色斑点。在智利北部的伊尔哈·德·马拉卡地区这种林虎的数量非常大，是其它爬行类的重要食物，尤其是蛇类主要以它为食。它生活在雨林中较干的落叶层中，主要以土壤中的无脊椎动物如弹尾类为食。 • 分布与生境：南美北部；热带雨林。 • 繁殖：每次产1个卵。 • 近源种：玛丽鞘趾虎（<i>Coleodactylus meridionalis</i>）。		
体长 4~5cm	食谱 素	活动规律 昼

科 壁虎科	种 横纹鞘爪虎	生存状态 一般
美洲西部斑沙虎 (WESTERN BANDED GECKO) 该种与美洲沙漠中其它壁虎种类的区别是皮肤光滑和具有可活动的眼睑。美洲西部斑沙虎的附肢纤细，指、趾不膨大。尾钝圆，其基部紧缩，雄性尾的基部具有一很大的刺。 体色呈沙漠色，杂以深色横斑。美洲西部斑沙虎营地下生活，夜间出来活动，它能耐受极端的高温和干旱。 ● 分布与生境： 美国西南部和墨西哥西北部；沙漠。 ● 繁殖： 每次产1~3个卵。 ● 近源种： 裸脚鞘爪虎 (<i>Coleonyx switaki</i>)、得克萨斯鞘爪虎 (<i>C. brevis</i>)。 北美   体色呈沙漠色，杂以深色横斑。 体长 8~12cm 食谱 昆虫 活动规律 (		

科 壁虎科	种 路易氏弯趾虎	生存状态 稀少
路易氏弯趾虎 (LOUISIADES BOW-FINGERED GECKO) 该种体形较大而纤细。附肢长，具长而弯曲的形似鸟爪的爪，指、趾末端不膨大。躯体棕色，尾部具较宽而粗的棕色横带。路易氏弯趾虎生活在树干上，主要以昆虫、蜘蛛和小壁虎为食。夜间活动，白天躲在树皮里面。 ● 分布与生境： 澳大利亚东北部，新几内亚，所罗门群岛；雨林。 ● 繁殖： 每次产1~2个卵。 ● 近源种： 爪达尔卡纳弯趾虎 (<i>Cryptodactylus biordinis</i>)。 大洋洲   头，眼大 爪长而弯，指、趾不膨大 体长 30~34cm 食谱 昆虫 活动规律 (		

科 壁虎科	种 斑睑虎	生存状态 局部区域较多
豹睑虎 (LEOPARD GECKO) 体背黄棕色杂以深棕色或黑色斑点使其获得了豹睑虎的名称。该种也称为肥尾豹睑虎。豹睑虎幼体的斑纹与成体有显著差异，以至于有时被误认为是另一种睑虎。豹睑虎非常强健，可以在非常严酷的环境中生存。像其它的壁虎类一般每次产2个卵一样每次产个卵，但每年产5~6窝卵。 ● 分布与生境： 中亚南部；戈壁和灌丛，分布海拔2500米。 ● 繁殖： 每次产2个卵。 ● 近源种： 伊朗肥尾睑虎 (<i>Eublepharis angramainyu</i>)、土库曼肥尾睑虎 (<i>E. turcmenicus</i>)。 亚洲   肥尾可储存食物 显著的“豹斑”标志 体长 20~25cm 食谱 昆虫 活动规律 (		

科 壁虎科	种 大壁虎	生存状态 一般
大壁虎(TOKAY GECKO) 该种是亚洲最大的壁虎，它还有另一个名称——蛤蚧，这是根据它的叫声“蛤蚧”而得名的。大壁虎体形粗壮，体色蓝灰色，具橘黄色条纹和浅蓝色斑点。眼大，呈橘红色。指、趾膨大具小爪，有利于攀缘。 • 分布与生境： 东南亚；森林和人居环境。 • 繁殖： 每次产2~3个卵。 • 近源种： 森林壁虎(<i>Gekko smithi</i>)。 体长 18~35cm 食谱 昆虫 活动规律 昼		



亚洲



科 壁虎科	种 黑脊壁虎	生存状态 一般
棕榈树壁虎(PALM GECKO) 该种体背具一沿脊柱的在后颈部分叉的白色条带，斑带边缘色彩较深，尾部具白色环。体形强壮，头宽。指、趾膨大有利于攀缘。该种生活在树的树干上或棕榈树上。体背的色斑模式在白天具有伪装的功能。 • 分布与生境： 印度尼西亚，新几内亚和所罗门群岛；雨林或植物园。 • 繁殖： 每次产2个卵。 注：雌性可能在棕榈树冠上集体产卵。 体长 27~29cm 食谱 昆虫 活动规律 昼		



亚洲、大洋洲



科 壁虎科	种 横斑蜥虎	生存状态 一般
普通蜥虎(COMMON HOUSE GECKO) 普通蜥虎呈桃红色，基本上是透明的。体背具小疣粒鳞。它主要生活在人类活动的生境中，它因在夜间发出的“奇克—恰克”声而闻名。 • 分布与生境： 全世界；人类居住的建筑物内。 • 繁殖： 每次产2个卵。 • 近源种： 印度-太平洋蜥虎(<i>Hemidactylus garnotti</i>)、繆勒氏蜥虎(<i>H. mabouia</i>)。 注：最初分布在亚洲，后来随航海业的兴起传到了热带区域的世界各地。 体长 12~15cm 食谱 昆虫 活动规律 夜		



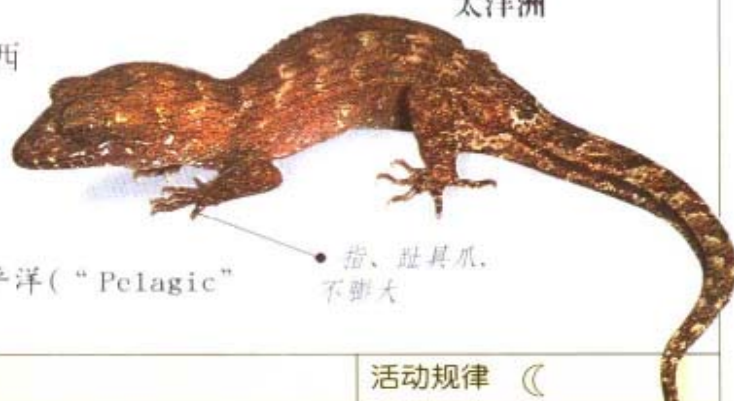
世界各地



科 壁虎科	种 肥尾半爪虎	生存状态 局部区域较多
西非肥尾半爪虎(WEST AFRICAN FAT-TAILED GECKO) 这个沙红色的半爪虎的背部有深棕色的马鞍形斑。其马鞍形斑边缘镶以白色。头背的色斑模式与体背相似。就像头上戴了一顶彩色帽子一样。指、趾纤细不膨大。适于在地上生活。与大多数壁虎不同的是西非肥尾半爪虎具有可活动的眼睑。肥厚的尾可能具有储存食物的功能或具有防卫功能。 • 分布与生境：西非：沙漠或岩石灌丛。 • 繁殖：每次产2个卵。 • 近源种：索马里半爪虎(<i>Hemitheconyx taylori</i>)。		
体长 18 ~ 20cm	食谱 葷	活动规律 (C)



科 壁虎科	种 大洋夜蜥	生存状态 一般
太平洋夜蜥(PELAGIC GECKO) 该种体背皮肤具数列很小的疣粒。尾很长。附肢发达，指、趾不膨大。太平洋夜蜥生活在森林中，以昆虫为食，晚上爬到小树上，白天躲在树叶底下。有时它以一连串的短距离跳跃的方式活动。 • 分布与生境：澳大利亚东北部和太平洋西南部：森林和种植园。 • 繁殖：每次产2个卵。 • 近源种：万卡彭氏夜蜥(<i>Nactus vankampeni</i>)。 注：该种的俗称来源于它的原产地西北太平洋(“Pelagic”意思是远洋)。		
体长 10 ~ 16cm	食谱 葷	活动规律 (C)



科 壁虎科	种 阔趾虎	生存状态 稀少
非洲蹼趾虎(NAMIB WEB-FOOTED GECKO) 体形细长，中等大小。头、眼大，瞳孔纵置，当阳光很强时瞳孔可以缩成针尖样。指、趾细，不膨大；具大爪，爪与爪之间由蹼相连。白天它躲在洞里，当天黑时出来寻食。露水和浓雾可以满足它对水的需求。当受到惊吓时它会跳起来咬对方。 • 分布与生境：西南非：沙漠。 • 繁殖：每次产2个卵。 • 近源种：大蹼趾虎(<i>Kaokogecko vanzyli</i>)。		
体长 12 ~ 14cm	食谱 葷	活动规律 (C)



科 壁虎科	种 斯氏残趾虎	生存状态 局部区域较多
斯氏昼虎 (STANDING'S DAY GECKO) 该种的体形是昼虎属 (<i>Phelsuma</i>) 中第二大的，仅次于马达加斯加大昼虎 (<i>P. madagascariensis grandis</i>)。成体躯体呈蓝灰色，头部黄绿色、杂以棕色的网状和十字状条纹。在太阳的照射下，蓝色和黄棕色更加耀眼。在性成熟和交配期间色斑很鲜艳并且色彩变化很大。 ● 分布与生境： 马达加斯加西南部；干树林。 ● 繁殖： 每次产2个卵。 注：该种是保护动物，禁止贸易。		
体长 25 ~ 28cm	食谱 素	活动规律 ☀



科 壁虎科	种 褶虎	生存状态 一般
库氏飞虎 (KUHL'S FLYING GECKO) 库氏飞虎的体形外观突兀不平，色斑暗淡，它在长满青苔的树上静止时非常难以发现。指、趾上的蹼以及头部、附肢、体侧和尾的皮肤翼膜的扩展增加了它的表面积，可以在树之间滑翔。 ● 分布与生境： 东南亚；雨林。 ● 繁殖： 每次产2个卵。 ● 近源种： 缅甸飞虎 (<i>Ptychozoon lionotum</i>)。		
体长 18 ~ 20cm	食谱 素	活动规律 ☾



亚洲



科 壁虎科	种 多趾虎	濒危状态 稀少
新喀里多尼亚大林虎 (NEW CALEDONIAN GIANT FOREST GECKO) 该种的色斑具有隐蔽性，灰、绿、棕色混杂在一起，很难发现。通常新喀里多尼亚大林虎生活在林盖下或树洞内，仅偶然发现它在树干上活动。体形一般，但体侧具松散的皮肤褶。附肢具蹼。它主要以水果——香蕉、木瓜和昆虫为食，大个体有时也吃小型鸟类和哺乳类。在它分布区域最远的岛屿上可能几乎没有天敌。 ● 分布与生境： 太平洋西南部；雨林。 ● 繁殖： 每次产2个卵。 ● 近源种： 芭威氏新喀里多尼亚林虎 (<i>Rhacodactylus chahoua</i>)。 注：新喀里多尼亚大林虎是壁虎科中个体最大的。		
体长 34 ~ 38cm	食谱 素	活动规律 ☾



大洋洲

混杂的体色有助于伪装

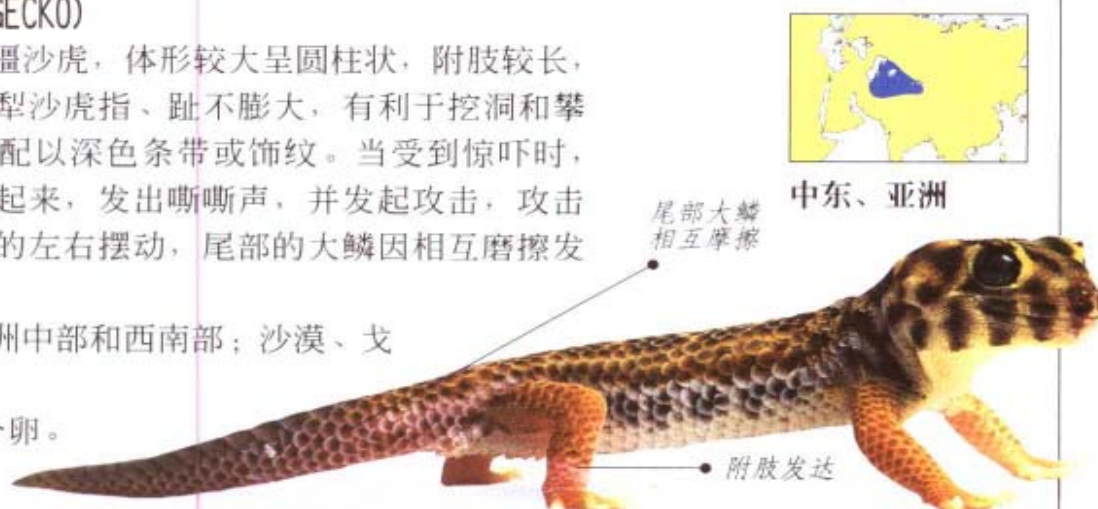
膨大的附肢有助于攀援



科 壁虎科	种 守宫	生存状态 一般
荒漠虎 (MOORISH GECKO) 该种体形是欧洲的壁虎类中最大的。它体形粗壮而扁平，灰棕色。头宽。躯体、附肢和尾具数排疣粒，使其看起来外形像有嵴一样突兀不平。指、趾膨大，形成吸垫，第三和第四趾具小爪。荒漠壁虎常常在夜间爬在建筑物电灯旁吃飞翔的昆虫。 • 分布与生境：南欧，北非，加那利半岛；温和、干燥的海边及伊比利亚半岛内陆。 • 繁殖：每次产2个卵。 • 近源种：荒漠虎 (<i>Tarentola deserti</i>)。		
体长 10 ~ 15cm	食谱 素	活动规律 (



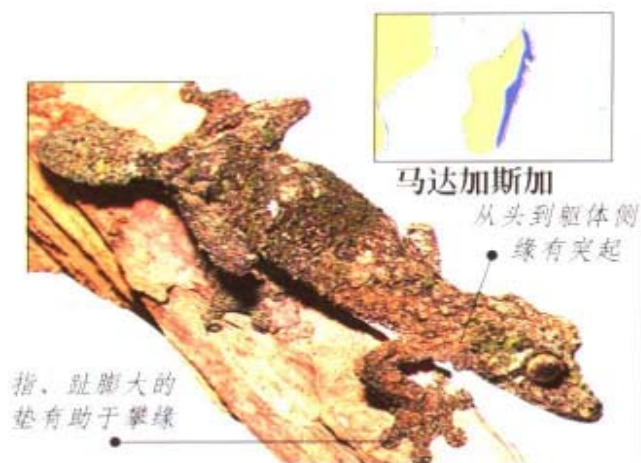
科 壁虎科	种 伊犁沙虎	生存状态 局部区域较多
伊犁沙虎 (WONDER GECKO) 伊犁沙虎也称为新疆沙虎，体形较大呈圆柱状，附肢较长，头大，眼突出。伊犁沙虎指、趾不膨大，有利于挖洞和攀缘。体背沙黄色，配以深色条带或饰纹。当受到惊吓时，伊犁沙虎将躯体抬起来，发出嘶嘶声，并发起攻击，攻击时，尾部像蛇一样的左右摆动，尾部的大鳞因相互磨擦发出很大的声音。 • 分布与生境：亚洲中部和西南部；沙漠、戈壁和半沙漠。 • 繁殖：每次产2个卵。		
体长 15 ~ 20cm	食谱 素	活动规律 (



科 壁虎科	种 套趾虎	生存状态 局部区域较多
鳞茎尾虎 (TURNIP-TAILED GECKO) 该种的俗称因尾部的形态像鳞茎而得名。但是一般很难见到完整的鳞茎尾，因为它受到攻击时它的尾就自断。头宽、眼大，瞳孔纵置。体背覆以粒鳞，整个体背的色彩以容易产生迷幻效果的棕色和灰色构成。该种可以发声，但是体形较小的种类经常发出声音。 • 分布与生境：墨西哥至南美北部及小安的列斯群岛；雨林和居民区。 • 繁殖：每次产1个卵。		
体长 14 ~ 18cm	食谱 素	活动规律 (



科 壁虎科	种 平尾虎	生存状态 一般
普通叶尾虎 (COMMON LEAF-TAILED GECKO) 普通叶尾虎的鉴别特征是尾扁平、叶状，躯体细长，头大而平，眼呈泡状。体背混杂的棕色和灰色配以深浅相间的色斑使其获得很好的伪装。当它在树枝上休息时，头和体侧的皮肤呈锯齿状，使其外形看起来好像断了一样。 • 分布与生境： 马达加斯加东部；雨林。 • 繁殖： 每次产2个卵。 • 近源种： 怪异叶尾虎 (<i>Uroplatus phantasticus</i>)。		
体长 22 ~ 30cm	食谱 素	活动规律 ☾



科 尾肢蜥科	种 费氏鳞脚蜥	生存状态 一般
费氏鳞脚蜥 (FRASER'S SCALYFOOT) 虽然有点像蛇，但是费氏鳞脚蜥却是穴居的蜥蜴类。体色棕色或灰色，具黑色斑带。费氏鳞脚蜥的眼与蛇的眼相似，无眼睑，但是费氏鳞脚蜥有外耳孔而蛇无外耳孔。费氏鳞脚蜥的附肢退化，后肢退化成很短的扁型鳞状肢，位于泄殖腔两侧。 • 分布与生境： 澳大利亚西部和南部；海岸林区、沙地或石头地。 • 繁殖： 每次产2个卵。 • 近源种： 黑带鳞脚蜥 (Scalyfoot, <i>Delma borea</i>)。		
体长 30 ~ 45cm	食谱 素	活动规律 ☀

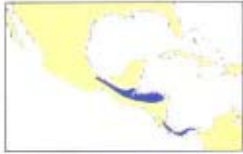


澳大利亚



科 尾肢蜥科	种 奥蛇蜥	生存状态 一般
巴顿氏蛇蜥 (BURTON'S SNAKE-LIZARD) 该种是澳大利亚最大的蛇蜥，分布很广。体色棕或灰色。巴顿蛇蜥吻很长，因此很容易与其它蛇蜥区别。与蛇的区别是该种具有鳞状后肢。巴顿蛇蜥以小型蜥蜴为食，它的颌就像镊子一样将事物夹住吞食。 • 分布与生境： 澳大利亚和新几内亚；从潮湿的森林到沙漠都有分布。 • 繁殖： 每次产2个卵。 • 近源种： 季卡氏蛇蜥 (<i>Lialis jicari</i>)。		
体长 50 ~ 60cm	食谱 杂	活动规律 ☀☾



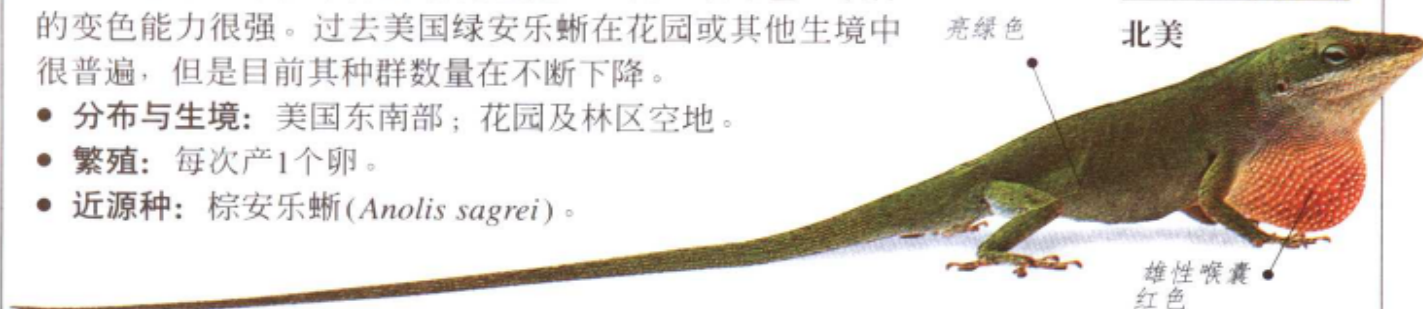
科 黄蜥科	种 疣蜥	生存状态 稀少
黄斑夜蜥 (YELLOW-SPOTTED NIGHT LIZARD) 该种体形纤细、中等大小。体背具数排隆起的疣粒状鳞，具透明的眼睑窗。体色棕灰色，体侧杂以黄色斑点，唇鳞上有黑色斑带。 ● 分布与生境：中美洲；雨林。 ● 繁殖：卵胎生。每次产5~6条幼蜥。 ● 近源种：玛雅夜蜥 (<i>Lepidophyma mayae</i>)。  中美洲  体长 20 ~ 30cm 食谱 素 活动规律 ☾		

科 美洲鬣蜥科	种 钝鼻蜥	生存状态 局部区域较多
加拉帕戈斯海蜥 (GALAPAGOS MARINE IGUANA) 加拉帕戈斯海蜥灰绿色，生殖季节呈浅红色，温度也对体色有影响，生活在冷水海域的类群可能都是黑色，当它们爬到岩石上晒太阳时，体色就会逐渐从黑色变成灰绿色。加拉帕戈斯海蜥体形及体背直立的鬣鳞与美洲鬣蜥科的其他种类一样，但是它的尾却更强壮和侧扁，就像桨一样，这是因为加拉帕戈斯海蜥在海洋中游泳时它的尾将抵抗强大的洋流推动躯体前进。由于该种生活在海洋中以海藻为食，因此在鼻腔内有腺体分泌盐分，即使在晒太阳时这些腺体仍然不断地分泌出白色的盐粒。 ● 分布与生境：加拉帕戈斯群岛；岩石海岸区域。 ● 繁殖：每次产2~3个卵。 ● 近源种：加拉帕戈斯陆蜥 (<i>Gonolophus species</i>)。 注：该种是地球上惟一在海洋中生活的蜥蜴。  加拉帕戈斯群岛  体长 1 ~ 1.7m 食谱 藻 活动规律 ☀		

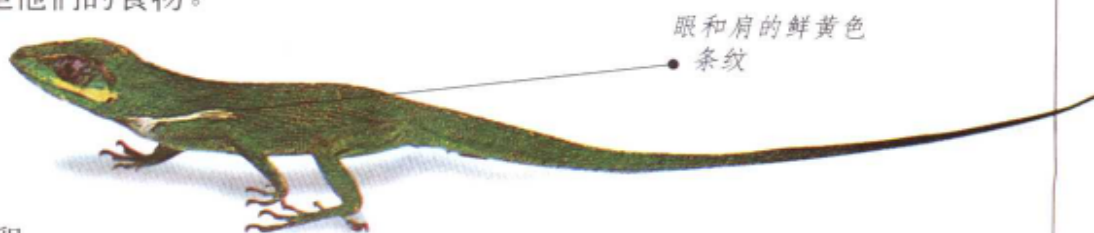
科 美洲鬣蜥科	种 安乐蜥	生存状态 一般
阿里森氏安乐蜥 (ALLISON'S ANOLE) 该种体态较粗壮，色彩变化较大，从深棕色到亮绿色的都有。雄性的头部和胸部呈金属蓝色，而雌性体背从头到尾有一条浅色带。雄性和雌性的喉部都呈暗红色。 ● 分布与生境：古巴及伯利兹与洪都拉斯附近的小加勒比群岛；花园、种植园中较干燥的空地。 ● 繁殖：每次产1个卵。 ● 近源种：古巴绿安乐蜥 (<i>Anolis porcatus</i>)。		
 加勒比地区		
体长 10 ~ 15cm	食谱 昆虫	活动规律 阳光



科 美洲鬣蜥科	种 绿安乐蜥	生存状态 濒危
美国绿安乐蜥 (AMERICAN GREEN ANOLE) 该种也称为美国避役，是美国东南部惟一的土著种。雄雌个体都呈亮绿色，雄性喉囊红色，这是鉴别该种的特征之一，但是某些雄性个体的喉囊呈浅红、白、或绿色。该种的变色能力很强。过去美国绿安乐蜥在花园或其他生境中很普遍，但是目前其种群数量在不断下降。 ● 分布与生境：美国东南部；花园及林区空地。 ● 繁殖：每次产1个卵。 ● 近源种：棕安乐蜥 (<i>Anolis sagrei</i>)。		
 北美		
体长 12 ~ 20cm	食谱 昆虫	活动规律 阳光



科 美洲鬣蜥科	种 大安乐蜥	生存状态 局部区域较多
大安乐蜥 (KNIGHT ANOLE) 该种是安乐蜥属中体形最大的，体色亮绿色，偶见棕色或具黑色斑点的暗绿色个体。眼下部和肩胛处有两条鲜黄色条纹。雄性喉囊浅红色。头大、吻突出。大安乐蜥通常生活在棕榈树冠上，有时在其它的一些大树上也能发现他们的踪迹。大安乐蜥是积极的殖民者和捕食者，该种的佛罗里达种群捕食小绿安乐蜥和棕安乐蜥，昆虫和树蛙也是他们的食物。 ● 分布与生境：古巴 (佛罗里达种群由古巴引进)；森林中的大树上，开阔地偶见。 ● 繁殖：每次产2个卵。		
 古巴、北美		
体长 33 ~ 49cm	食谱 昆虫、蜘蛛、蛙	活动规律 阳光



科 美洲鬣蜥科

种 冠蜥

生存状态 一般

鬣怪 (PLUMED BASILISK)

该种体色呈鲜绿色，通常还杂以浅绿色或黄色斑点。头、背和尾部各有一丛骨质棘耸立，雄性的骨质棘特别发达。晚上在很细的树枝上歇息，使自己保持警惕，避免被天敌——蛇靠近。它的逃跑策略是潜藏在水底下并藏在那里。

- 分布与生境：中美洲东南部；热带雨林中的河流边。
- 繁殖：每次产15~20个卵。
- 近源种：冠鬣怪 (*Basiliscus basiliscus*)。

注：鬣怪有时也称为耶稣圣诞蜥，这是因为它用后肢在水上奔跑。



中美洲

 虹膜鲜
橘红色

雌性

雄性

 在攀缘和奔
跑时，长尾有助
于平衡躯体

 雄性的骨质
棘比雌性的高
的多

具蹼缘的长趾

体长 60~70cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行

科 美洲鬣蜥科

种 低冠蜥

生存状态 濒危

斐济斑蜥 (FIJIAN BANDED IGUANA)

粗看斐济斑蜥有点像小绿美洲鬣蜥 (*Iguana iguana*, 见70页)，但是斐济斑蜥的背棘很低，耳下没有白色大鳞。雄性具绿色和蓝色相间的斑带。雄、雌性的胸、喉囊呈白色。尾很长。

- 分布与生境：斐济，汤加(引进至瓦努阿图)；雨林。
- 繁殖：每次产3~6个卵。
- 近源种：斐济棘蜥 (*Brachylophus vitiensis*)。

 喉囊和胸
部白色

 雄性具浅蓝色的
横斑


大洋洲



体长 50~60cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行

科 美洲鬣蜥科	种 棘项圈蜥	生存状态 局部区域较多
丽冠蜥 (ELEGANT HELMETED LIZARD) 体形侧扁，体色从绿色到棕黄色、深棕色或黑色，就像避役一样变化很大。头较小，具盔状棘，此特征将该种与美洲热带的其它种类区别开来。丽冠蜥的附肢较长，当逃跑时，用后肢跳跃而不是奔跑。 • 分布与生境：中美洲；低地雨林。 • 繁殖：每次产6~8个卵。 • 近源种：荷愣芝冠蜥 (<i>Corytophanes hernandezii</i>)。		
体长 30~40cm	食谱 昆虫 植物	活动规律 昼行



中美洲

独特的冠状棘延续到背部



科 美洲鬣蜥科	种 领圈蜥	生存状态 一般
领圈蜥 (COLLARED LIZARD) 环绕颈部的黑白相间的形似领圈的斑带是该种的鉴别特征，但是斑带的色彩和模式变化很大。体色有绿色、黄色或棕色，并杂以许多浅色的小斑点。领圈蜥是个动作敏捷、机灵的捕食者，它的食谱有大型的无脊椎动物、小蜥蜴。有时它们也吃花和浆果。 • 分布与生境：北美洲西部；半干旱地区。 • 繁殖：每次产2~11个卵。 • 近源种：网纹领圈蜥 (<i>Crotaphytus reticulatus</i>)。		
体长 20~35cm	食谱 昆虫 植物	活动规律 昼行



北美

颈背具宽的黑白相间的领环

头大，颌坚实有力

附肢很长，有利于奔跑和攀缘

尾细长，有助于保持躯体平衡



科 美洲鬣蜥科	种 栉尾蜥	生存状态 一般
黑栉尾蜥 (BLACK SPINYTAIL IGUANA) 显著侧扁的具棘突的尾是该种的特征，它的俗称也因此而来。刚孵化出的幼体灰棕色，但是很快就变成亮绿色，当其性成熟时又变成浅灰色的与数条平行排列的深灰色条斑相间的体色模式。成体基本上以植物为食，但幼体主要以昆虫和小蜥蜴为食。 • 分布与生境：中美洲；半干旱地区，如海边岩石岸或疏林。 • 繁殖：每次产15~25个卵。 • 近源种：角栉尾蜥 (<i>Ctenosaura hemilopha</i>)。		
体长 0.7~1m	食谱 昆虫 植物	活动规律 昼行



中美洲

尾很长，是它的防御工具

背棘较低



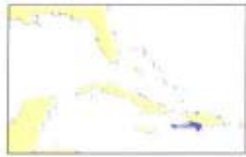
科 美洲鬣蜥科

种 犀蜥

生存状态 濒危

犀蜥(RHINOCEROS IGUANA)

犀蜥体形粗壮、附肢结实有力，头大、尾粗，独特的形态结构给人留下深刻印象。成体灰色，幼体具浅灰白色横斑。眼前端有3~5枚突出的形似犀牛角的大鳞片，该种的俗称也因此特征而得名。个体较大的雄性的“犀牛角”比雌性及个体较小的雄性的更突出，此外雄性在头背还有两个隆起，下颚肌肉发达并鼓出。犀蜥的雄性具有领域性，其占区行为模式由头部的上下点头、左右摆动、转动躯体并侧向运动以威吓入侵者等一系列行为序列组成，这样雄性占有很大的区域。该种主要以 *Hippomane mancinella* 和毒木 (*Metapium toxiferum*) 的果和叶为食，这两种植物都含有有毒的生物碱，但犀蜥已适应了。



加勒比地区

- 分布与生境：海地，多米尼加共和国；干旱、岩石地区。
- 繁殖：每次产5~19个卵。
- 近源种：古巴美洲地鬣蜥 (*Cyclura nubila*)。

雄性头背的隆起区

雄性犀牛角样的突起



体长 1~1.2m

食谱 昆虫

活动规律 阳光

科 美洲鬣蜥科

种 沙鬣蜥

生存状态 一般

美洲沙蜥(DESERT IGUANA)

美洲沙蜥体形结实，尾长而头小。体背鳞片小呈疣粒状，腹部的鳞片大而排列成行。皮肤色彩斑斓，具灰色、棕色和桃红色斑点。该种比其它的蜥蜴更耐旱、耐热，白天它可以在极端热条件下活动。美洲沙蜥主要以植物为食，但有时也吃无脊椎动物、动物的腐肉和自己的粪团。

- 分布与生境：北美西部；半干旱灌丛和沙漠。
- 繁殖：每次产3~8个卵。
- 近源种：钝鼻豹蜥 (*Gambelia silus*)。



北美

体长 15~30cm

食谱 植物

活动规律 阳光

科 美洲鬣蜥科	种 棘尾蜥	生存状态 稀少
棘尾蜥 (PRICKLE-TAIL LIZARD) 棘尾蜥体色主要以红棕色或深棕色斑带杂以浅棕色构成，其体色较暗淡，因而常常被人忽视。颈背有一条浅白色斑带，但是该种最独特的特征是它的具棘的尾短而扁平，并用这种尾来构筑自己的洞穴。与其它许多占据别的动物的洞穴作为自己洞穴的蜥蜴不一样，这个稀有的、很少为人所知的小动物是自己挖洞。 它挖的洞呈管状，洞一般都挖在灌丛底下。黄昏时它出洞寻找食物。 棘尾蜥主要以蚂蚁、白蚁、较大的无脊椎动物如蝎子等为食。 • 分布与生境：南美中部；干草原及疏林。 • 繁殖：产卵（窝卵数不详）。 • 近源种：刺尾蜥（<i>Uracentron azureum</i>）。		
体长 12 ~ 15cm	食谱 素	活动规律 晝



南美

具棘的、扁平的短尾常常用来构筑洞口



科 美洲鬣蜥科	种 美洲鬣蜥	生存状态 一般
美洲绿鬣蜥 (GREEN IGUANA) 该种可能是世界上研究得最多的蜥蜴了。幼体亮绿色，但成体体色较暗淡。在群体中占优势的雄性的前肢呈鲜橘红色，头部浅白色。美洲绿鬣蜥有两个亚种：美洲绿犀鬣蜥（<i>Iguana iguana rhinolopha</i>，分布在中美洲），其特征是吻端具有小的犀牛角样的突起，另一亚种是本书介绍的美洲绿鬣蜥指名亚种（<i>Iguana iguana iguana</i>，分布在美洲南部），它的吻端没有突起。美洲绿鬣蜥的雄性具有强烈的领域性。当遇到入侵者时，二者侧向对峙，为了使自己显得高大，总是高高站起、头上下点头、摇动喉囊。尾很长，作为防卫武器，是很有力的鞭子，当在水中时又是很好的桨推动身体前进，当逃跑时，尾又可作为迷惑对方的工具（尾被抓住时可以自断）。成体以植物为食，但幼体和次成体也吃昆虫。 • 分布与生境：墨西哥、美洲南部的森林中的河流。 • 繁殖：每次产20~40个卵。 • 近源种：小安的列斯美洲绿鬣蜥（<i>I. delicatissima</i>）。		
体长 1.5 ~ 2m	食谱 素	活动规律 晝



北美、中美洲和南美



科 美洲鬣蜥科	种 长趾山冠蜥	生存状态 稀少
---------	---------	---------

锥头蜥 (CONEHEAD LIZARD)

该种是热带雨林的稀客，体色呈鲜绿色杂以深绿色和黑色饰纹。头部黄绿色，从上唇到肩部有一条乳白色—绿色饰纹；头部后端形成锥状冠。

- 分布与生境：墨西哥至洪都拉斯；低地雨林。
- 繁殖：每次产3~4个卵。
- 近源种：锯缘锥头蜥 (*Laemactus serratus*)。

北美和中美洲

体长 40 ~ 70cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性
--------------	-------	----------

科 美洲鬣蜥科	种 盾尾蜥	生存状态 一般
---------	-------	---------

居氏马达加斯加树蜥 (CUVIER'S MADAGASCAN TREE SWIFT)

这个行动敏捷的蜥蜴呈红棕色，杂以许多宽的带浅色边缘黑色横斑带。与大多数马达加斯加树蜥不同，该种生活在岩石生境中，它的尾部具大小不一的棘，这是它区别与其它树蜥 (*Oplurus cyclurus*) 的鉴别特征。

- 分布与生境：马达加斯加的干树林。
- 繁殖：每次产4~6个卵。
- 近源种：马达加斯加树蜥 (*O. cyclurus*)。

马达加斯加

体长 30 ~ 37cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性
--------------	-------	----------

科 美洲鬣蜥科	种 扁吻角蜥	生存状态 一般
---------	--------	---------

美洲沙漠角鬣蜥 (DESERT HORNED LIZARD)

该种常常被错误地认为是“角蟾”。它体形呈椭圆形，具有角状嵴，从体侧到胸部有一行鳞片。体色通常为棕黄色、米黄色或灰色，杂以各色饰纹，使其形态和颜色看起来有点像卵石。美洲沙漠角鬣蜥仅以蚂蚁为食。

- 分布与生境：北美西南部；沙漠。
- 繁殖：每次产2~16个卵。
- 近源种：美洲海岸角鬣蜥 (*Phrynosoma coronatum*)。

北美

体长 8 ~ 11cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性
-------------	-------	----------

科 美洲鬣蜥科	种 变色蜥	生存状态 濒危
---------	-------	---------

美洲花斑蜥 (PIEBALD CHUCKWALLA)

该种是变色蜥属个体最大的，体背黄白色，具不规则灰色斑块。美洲花斑蜥体形丰满，体背没有雨林地区美洲鬣蜥所具有的鬣鳞。他们一般在早上晒太阳，当温度较高时又到阴凉处避暑。

- 分布与生境：圣伊斯特班岛，墨西哥西北部；仙人掌丛。
- 繁殖：每次产15~22个卵。
- 近源种：普通变色蜥 (*Sauromalus obesus*)。

体长 50 ~ 60cm

食谱 

活动规律 

科 美洲鬣蜥科	种 西方强棱蜥	生存状态 一般
---------	---------	---------

西方强棱蜥 (WESTERN FENCE LIZARD)

该种体背具灰色或棕色斑块，附肢腹面橘红色，躯体两侧下方有蓝色斑块，雄性的胸部也有蓝色斑块。鳞片具棱。西方强棱蜥经常出现在人类活动的环境中，如牛、羊圈，围栏或木材堆等地方，其俗称也由此而来。西部圈蜥特别敏感，奔跑快速，故也有人称它为“神行太保”。

- 分布与生境：北美西部；除沙漠外绝大多数栖息地。
- 繁殖：每次产3~17个卵。
- 近源种：灌丛蜥 (*Sceloporus graciosus*)。

体长 6 ~ 9cm

食谱 素

活动规律 

科 美洲鬣蜥科	种 多刺嵴尾蜥	生存状态 一般
---------	---------	---------

圭亚那嵴尾蜥 (GUIANAN LAVA LIZARD)

圭亚那嵴尾蜥呈深棕色或黑色，这使它在深色岩石的背景下很难被发现，该种就在这种环境下生活。颈部有一形似领圈的黑饰纹。领域性占区行为有蹬下——站起和点头等一系列的行为组合。雌性每年可产三次卵。

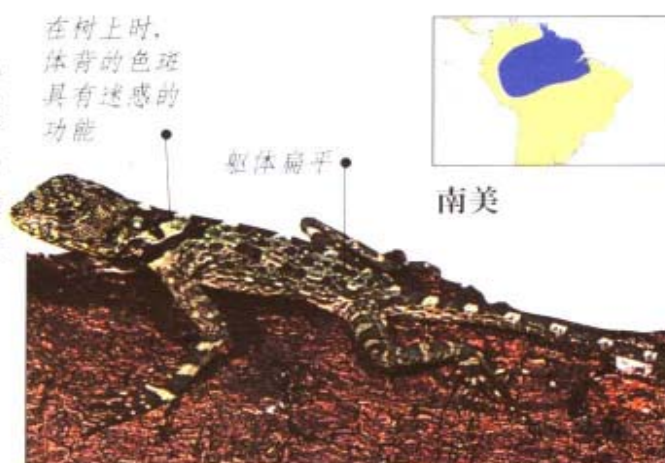
- 分布与生境：南美东北部；草原和岩石地带、河边。
- 繁殖：每次产4~6个卵。
- 近源种：巴西嵴尾蜥 (*Tropidurus oreadicus*)。

体长 13 ~ 18cm

食谱 素

活动规律 

科 美洲鬣蜥科	种 攀峭尾蜥	生存状态 一般
美洲攀蜥 (TREE RACERUNNER) 常常发现该种成对地在树干的背阴处栖息。体形非常扁平，在又高又细的树枝上快速追赶树上的蚂蚁。蚂蚁是它的主要食物。美洲攀蜥头短、眼大、尾细长。体背灰绿色，饰以“V”字形的黑色斑纹，这种色斑模式具有伪装、迷惑的效果。 • 分布与生境：南美北部；雨林。 • 繁殖：每次产2~4个卵。 • 近源种：美洲捷蜥 (<i>Tropidurus umbra</i>)。		
体长 30 ~ 40cm	食谱 葷	活动规律 日



科 美洲鬣蜥科	种 中棘蜥	生存状态 一般
鬼头蜥 (MOP-HEADED LIZARD) 该种行动诡秘，生活在小溪流附近。它的体色是橄榄绿与棕色混杂的色彩。尾和附肢较长，躯体细长，头短而结实。从颈背部到尾有一沿脊柱矗立的鬃鳞。当受到惊吓时，鬼头蜥在水面上迅速奔跑，并且水面没有波浪；或者潜到水下藏在淤泥中。 • 分布与生境：南美北部；雨林潮湿低地。 • 繁殖：每次产3~12个卵。		
体长 30 ~ 45cm	食谱 葷	活动规律 日



科 美洲鬣蜥科	种 疣粒尤它蜥	生存状态 局部区域较多
隆鼻侧线蜥 (SWOLLEN-NOSED SIDE-BLOTCHED LIZARD) 该种是地球上最能耐受盐的蜥蜴，它以海洋无脊椎动物等足目为食，等足目是隆鼻侧线蜥生活的岛屿上的惟一的无脊椎动物。隆鼻侧线蜥的鼻腔内有一鳞茎状的腺体，可分泌出盐晶状体族。深灰色的躯体，体背和体侧杂以浅色斑点。腹面灰绿色。 • 分布与生境：科罗拉多半岛，库次海，墨西哥西北部；海岸边的潮汐带。 • 繁殖：产卵(窝卵数不清楚)。 • 近源种：侧线蜥 (<i>Uta stansburiana</i>)。		
体长 13 ~ 15cm	食谱 葷	活动规律 日



科 鬣蜥科	种 鬣蜥	生存状态 一般
普通鬣蜥 (COMMON AGAMA) 晚上普通鬣蜥呈灰黄色，但是白天在阳光下它的体色根据环境的不同而变化多端，它也因此而得另一俗称：彩虹蜥。雄性(如图所示)体色的色彩模式极为迷人：头部橘红色或红色、附肢紫色或蓝色、体侧具黄色斑点，雌性体色呈绿黄色。普通鬣蜥的头部三角形，体形粗壮，尾和附肢较长。颈后部有一丛较小的鬣鳞，耳孔附近具突起的锥状鳞。该属的种类一般没有过多的装饰性结构。 • 分布与生境：非洲西部和中部；开阔地、岩石、民居。 非洲 • 繁殖：每次产3~8个卵。 • 近源种：树鬣蜥 (<i>Agama atricollis</i>)。		
体长 30 ~40cm	食谱 素	活动规律 ☀
科 鬣蜥科	种 变色树蜥	生存状态 一般
普通花园树蜥 (COMMON GARDEN LIZARD) 该种是东南亚一带极为常见的一种蜥蜴，体形纤细，尾和附肢较长。它的体色根据环境的不同而变化较大，它的学名就是根据这一特点而定的。通常变色树蜥的体色呈灰、棕或黄色，它的体色能随环境变化而迅速变成绿色、黑色或红色。当雄性激动时，嘴部呈现红色。 • 分布与生境：东南亚；种植园、山脚及花园生境。 • 繁殖：每次产10~25个卵。 • 近源种：树蜥 (<i>Calotes calotes</i>)。 注：有时人们叫它“吸血鬼”，可能是因为雄性的嘴部有时呈血红色的缘故。但树蜥不吸血，而是以小昆虫为食。 亚洲		
体长 30 ~40cm	食谱 素	活动规律 ☀



科 鬣蜥科	种 斗篷蜥	生存状态 局部区域较多
澳洲斗篷蜥(AUSTRALIAN FRILED LIZARD) 又名澳洲佩龙。该种最独特的特征是能在受到威胁时突然将颈部的“伞”打开(与此同时伴随着特殊的体态和大张的嘴)。体色变化可以随环境的变化从橘红色到棕色,甚至可变成黑色。当领褶(佩)突然张开时,会出现闪光的感觉。澳洲佩龙营树栖生活,当被追赶时往树上逃跑,逃跑时躯体上半部立起,用后肢支撑全身逃离地面。 分布与生境: 澳大利亚北部、新几内亚南部;稀树草原、树林。 繁殖: 每次产10~13个卵。		
体长 60~90cm 食谱  活动规律 		



澳大利亚



科 鬣蜥科	种 飞蜥	生存状态 一般
普通飞龙(COMMON FLYING DRAGON) 由于体侧有侧翼,体形纤细,使得它能从一棵树滑翔到另一棵树上。体色可以变成各种灰棕色组合,翼膜颜色主要由橘红色和黑色组成。颌下具较小的喉囊,雄性喉囊呈黄色(如图所示),而雌性喉囊呈蓝色。 分布与生境: 东南亚;雨林。 繁殖: 每次产2~5个卵。 近源种: 泰国飞龙(<i>Draco taeniopterus</i>)。		
体长 15~20cm 食谱  活动规律 		



亚洲



科 鬣蜥科	种 菲律宾海蜥	生存状态 一般
菲律宾鬣尾蜥(PHILIPPINE SAILFIN LIZARD) 该种由于其尾部具有独特的矗立的帆状大鬣鳞而得名(成体的帆状鬣鳞比幼体的大,图上所示的是成体的帆状鬣鳞)。体背中央具一系列扩大的锥状鬣鳞。 分布与生境: 菲律宾;森林中的河流及溪流岸边。 繁殖: 产卵(窝卵数不详)。 近源种: 普通海蜥蜴(<i>Hydrosaurus amboinensis</i>)。		
体长 0.8~1m 食谱  活动规律 		



菲律宾

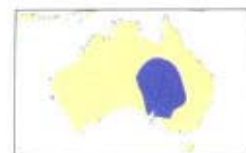


科 鬣蜥科	种 颈鬣蜥	生存状态 稀少
南部尖角龙(SOUTHERN ANGLEHEAD DRAGON) 体背和尾部棕色，杂以绿色斑点和不规则的黑色斑带。头后半部具扩大的圆锥状刺状鬣鳞，体背鬣鳞较低。附肢鳞片具较短的针状突。所有的鳞片具棱。该种头较大呈契状。 • 分布与生境：澳大利亚东南部；雨林。 • 繁殖：每次产3~6个卵。 • 近源种：林龙 (<i>Hypsilurus boydii</i>)。		
 澳大利亚 		
体长 20 ~ 30cm	食谱 昆虫	活动规律 昼

科 鬣蜥科	种 魔蜥	生存状态 稀少
藜魔龙(THORNY DEVIL) 该种是澳大利亚的蜥蜴类中外观最奇特的种类之一，体形方而扁平，体表布满锥刺状大鳞，看起来就像仙人掌一样。最大的一对锥刺状大鳞突出于眼上方，颈背有一奇特的圆形隆起的锥状丛。藜魔龙的头部和躯体呈深红棕色，杂以不规则的纵向浅褐色饰纹。 • 分布与生境：澳大利亚西部和中部的沙漠。 • 繁殖：每次产3~10个卵。 • 近源种：美洲藜魔龙 (<i>Phrynosoma</i> species, 见71页)。		
 澳大利亚 		
体长 15 ~ 18cm	食谱 昆虫	活动规律 昼

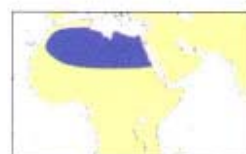
科 鬣蜥科	种 长鬣蜥	生存状态 一般
绿水龙(GREEN WATER DRAGON) 绿水龙的体色可从绿色变成橄榄棕色。尾部色彩呈黑白相间的色环，尾侧扁。颌下大鳞白色。颈背具一系列圆锥状的鬣鳞。体背和尾前半部中央具一系列扩大的刺状鬣鳞。该种善攀缘、游泳和挖洞。它的食物包括许多无脊椎动物，有时也吃蛙类、小蜥蜴、鸟类和植物浆果。 • 分布与生境：东南亚；森林中的河流岸边。 • 繁殖：每次产8~12个卵。 • 相似种：棕水龙 (<i>Physignathus lesueuri</i>)。		
 亚洲 		
体长 0.8 ~ 1m	食谱 昆虫 蛙 鸟 植物	活动规律 昼

科 鬣蜥科	种 髯蜥	生存状态 一般
中部髯龙 (CENTRAL BEARDED DRAGON) 体形较扁平。色彩变化较大。可以从黄色、褐色变到红棕色。一般都具有明显的深色斑点。体背和颈后部覆有刺状鬣鳞。当受到威胁时，张开大口，并急速展开位于胸部的成丛的髯状刺鳞，它的俗称就是根据此特征而来的。该种与其它髯龙的区别是它的体侧(附肢之间)有一列扩大的锥状突起、胸部中央有一丛髯状鬣鳞。央髯鬣蜥生活在干旱生境中，常常在栅栏或枯木附近取食昆虫。 • 分布与生境：澳大利亚中部的东端；干树林和沙漠。 • 繁殖：每次产11~16个卵。 • 相似种：东部髯龙 (<i>Pogona barbata</i>)。		
		
体长 30 ~ 50cm	食谱 素	活动规律 日



澳大利亚

科 鬣蜥科	种 刺尾蜥	生存状态 局部区域较多
刺尾蜥 (BELL'S MASTIGURE) 该种也称为刺尾蜥，当它早晨刚出洞时呈灰色，当晒过太阳之后，它的体色就变化很大，有时呈橘红色、红色或黄色，有时呈绿色，并杂以黑色斑点和黑色圆斑。尾短，具20多环环状棘，是它的防卫武器。尾上方具有一列很大的尖锥状鬣鳞，尾两侧具二列较小的鬣鳞。它常常把尾放在洞口用来防备天敌的攻击，也把尾用作进攻的武器。刺尾蜥主要以植物为食。 • 分布与生境：北非；沙丘、灌丛。 • 繁殖：每次产10~23个卵。 • 相似种：撒哈拉刺尾蜥 (<i>Uromastyx geyri</i>)。 注：该种因各种目的(如作为美味或宠物)被过度捕捉。		
		
体长 30 ~ 40cm	食谱 素	活动规律 日



非洲

科 避役科	种 盔役	生存状态 稀少
帕松氏避役 (PARSON'S CHAMELEON) 与避役属的许多种类不同，该种结实的头部具有盔状头饰，使头部背面扁平，看起来有点像一个耳朵。某些个体的吻端有突出物。从它的头盔侧叶到颈部下方可以从青色变到蓝色和棕绿色。与小避役不同的是它可以在白天长时间地呆在原地不动。 ● 分布与生境： 马达加斯加北部和东部；山区森林空地。 ● 繁殖： 每次产30~60个卵。 ● 近源种： 奥氏避役 (<i>Calumna oshaughnessyi</i>)。		
		
体长 40 ~ 70cm	食谱 素	活动规律 昼

科 避役科	种 尖嘴避役	生存状态 局部区域较多
杰克氏三角避役 (JACKSON'S THREE-HORNED CHAMELEON) 这个山区生活种类的雄性由于在它的头部前沿具有三个很长的剑状突起，因此很容易识别。雌性成体虽然没有很长的剑状突起，但是具有很小的头盔和背部沿脊中线的弱棘。体色变化较大，从黄绿色到深绿色，有或没有黑色或黄色饰纹。杰克氏三角避役的雄性具有占区争斗行为，雌性每年可能产两次卵。 ● 分布与生境： 肯尼亚，坦桑尼亚山区(引进至夏威夷和加州)；森林，海拔1500~2500米。 ● 繁殖： 卵胎生，每次产5~50个幼体。 ● 近源种： 约翰斯顿氏三角避役 (<i>Chamaeleo johnstoni</i>)。 注：在肯尼亚限制出口之前该种是主要的宠物交易对象。		
		
体长 20 ~ 30cm	食谱 素	活动规律 昼

科 避役科

种 盔甲避役

生存状态 局部地区较多

也门假面避役(YEMENI VEILED CHAMELEON)

该种很容易识别——头背部高高耸起的皇冠样的头盔是阿拉伯避役——也门假面避役独特的特征。也门假面避役生活在非常潮湿的海岸低地、山坡和阿拉伯半岛的西南角。有人认为它的冠状头盔以及枕部缘边有可能具有作为收集清晨露水的容器和将收集的露水往下送到口角的管道的功能；也有人认为它的头盔具有冷却器的功能，因为头盔具有丰富的血管，大量的血液通过时被降低温度。许多避役的体形是侧扁的，但是该种的体形更为侧扁，几乎像树叶一样扁。体色变化很大，体背色斑呈很宽的黄、绿色斑带，腹面色斑由蓝绿色和黄色构成。目前已知有二个亚种。北方亚种(*Chamaeleo calypttratus calcarifer*)的头盔比南方亚种(指名亚种，*C. calypttratus calypttratus*)的低，这里介绍的是南方亚种。也门假面避役雌性的头冠比雄性的低。

● **分布与生境：**也门和沙特阿拉伯西南部；山坡和海岸低地。

● **繁殖：**每次产27~80个卵。



中东



雄性



雌性

体长 25~60cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行性

科 避役科	种 马达加斯加避役	生存状态 濒危
奥斯特氏避役 (OUSTALET'S CHAMELEON) 该种是马达加斯加的蜥蜴类中个体最大的，并且是少数几种生活在马达加斯加西南部干旱生 境中的一种。奥斯特氏避役适于生活在干旱的稀疏树林的环境。幼体呈红棕色，体形细长。成体雄性棕灰色，雌性的头部和前肢有时具红色。雄、雌成体的颌部和背部都具有较高的头盔和比较低的棘。 • 分布与生境：马达加斯加；各类栖息地。 • 繁殖：每次产 50~60 个卵。		
体长 50~68cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行



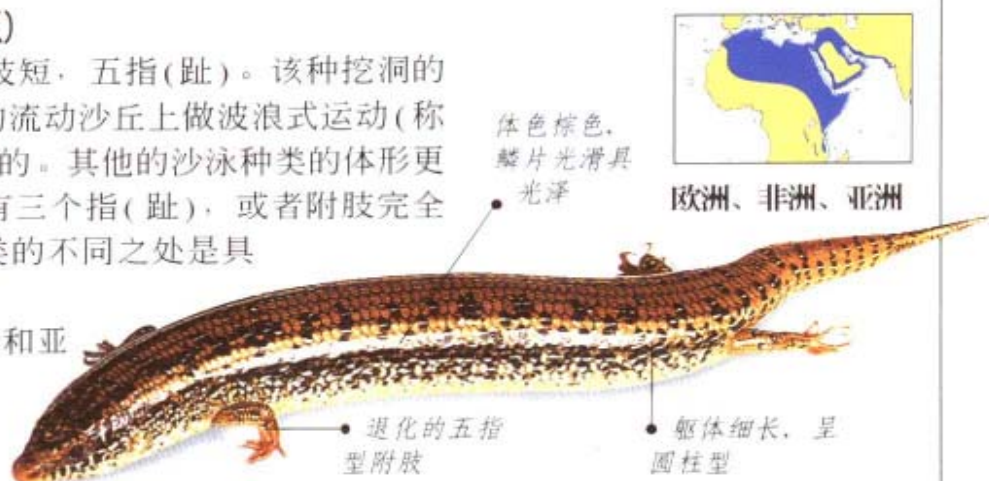
科 避役科	种 天堂马达加斯加避役	生存状态 濒危
豹斑避役 (PANTHER CHAMELEON) 该种的体色变化多端，是避役类中色彩变化最丰富的种类之一，几乎所有的色彩模式都能在该种的个体中发现，并且某些个体还具有十分罕见的天蓝色色斑。雄性头部两侧具棱，这两条棱沿上颌逐渐平滑并在吻端会合。头盔较低。 • 分布与生境：马达加斯加 (引进到毛里求斯和尼留旺岛)；潮湿的灌丛。 • 繁殖：每次产 12~50 个卵。		
体长 40~56cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行



科 避役科	种 侏役	生存状态 不清楚
喀麦隆侏役 (CAMEROON DWARF CHAMELEON) 体形很小，活动隐蔽，静止时就像一片枯叶一样。一条深色脉纹从体背脊柱向下延伸，侧纹呈放射状。当受到惊吓时，它从低矮的灌丛掉到地上的树叶上，并仍然保持不动，就像落在地上的树叶一样。 • 分布与生境：中非；热带雨林的灌丛。 • 繁殖：每次产 12~18 个卵。 • 近源种：南非叶役 (<i>Rhampholeon marshalli</i>)。		
体长 8~10cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行



科 石龙子科	种 眼斑铜蜥	生存状态 一般
眼斑铜蜥(OCELLATED SKINK) 体形细长，呈圆柱状，附肢短，五指(趾)。该种挖洞的方式很特别，躯体在松散的流动沙丘上做波浪式运动(称之为沙泳运动方式)来挖洞的。其他的沙泳种类的体形更像蛇类，附肢更短并且只有三个指(趾)，或者附肢完全退化。该种与别的穴居种类的不同之处是具有眼睑。 • 分布与生境：南欧、北非和亚洲西南部；沙漠及岩石。 • 繁殖：卵胎生，每次产3~10个幼体。		
体长 18~30cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行



科 石龙子科	种 所罗门蜥	生存状态 一般
猴尾蜥(MONKEY-TAILED SKINK) 体形较大，躯体较重，尾长而粗壮具有像猴尾一样的缠绕、感觉功能，并且当它攀缘时还具有支撑的功能，该种的俗称也因此而来。晚上活动，以浆果和嫩叶为食，白天隐藏在树洞或叶下。 • 分布与生境：所罗门群岛、玻利维亚；雨林。 • 繁殖：卵胎生，每次产1~2个幼体。		
体长 75~80cm	食谱 昆虫	活动规律 夜行



大洋洲



科 石龙子科	种 浅蓝丛林蜥	生存状态 一般
蓝宝石树石龙子(EMERALD TREE SKINK) 由于它的体色呈亮绿色、杂以黑色斑点，当它在树冠上静止不动时，人们很难发现，只有当它运动时才可能发现它。躯体的后半部和尾部棕色。当太阳刚刚升起时它就出来晒太阳，因此是个早行者。活动频繁且机敏，以无脊椎动物为食。该种很少到地面活动，只有在产卵的时候才到枯叶层中产卵，每次产两个卵。除了主食无脊椎动物外，有时还吃植物的花和果实。 • 分布与生境：东亚；东南亚及太平洋西南部；森林和种植园。 • 繁殖：每次产2个卵。		
体长 18~22cm	食谱 昆虫	活动规律 晨行



亚洲、大洋洲



科 石龙子科	种 滨海胎生蜥	生存状态 一般
滨海胎生石龙子(MAJOR SKINK) 又名澳洲双色石龙子。与其近缘种澳洲大石龙子(<i>Erernia major</i>)的区别是其躯体背部浅棕色, 体侧深棕色, 而澳洲大石龙子则全身都是深棕色。该种的体形较长, 呈方形。吻端突出。附肢短而壮。 • 分布与生境: 澳大利亚北部、新几内亚南部; 森林和岩石山区。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产4~6个幼体。 • 近源种: 澳洲大石龙子。		
体长 30 ~ 36cm	食谱 荤	活动规律 昼



澳大利亚

体色双色, 浅棕色和深棕色



科 石龙子科	种 太平洋蓝尾岛蜥	生存状态 一般
太平洋蓝尾岛蜥(PACIFIC BLUE-TAILED SKINK) 该种分布范围很广。体色棕黑色饰以金色条纹, 尾很长, 呈青绿色和金属蓝色。有时它缓慢地将尾部摆动呈指状或八字型的图案, 这个行为有可能是领域占区行为序列的一部分, 向别的蜥蜴显示其领域范围。 • 分布与生境: 印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、新几内亚和太平洋西南部; 灌丛、花园和种植园。 • 繁殖: 每次产2个卵。 • 近源种: 青尾岛石龙子(<i>Emoia cyanura</i>)。		
体长 10 ~ 12cm	食谱 荤	活动规律 昼



亚洲、大洋洲

从吻到尾基部有数条很长的金色条纹

尾很长, 色彩鲜艳

肤色黑色



科 石龙子科	种 光蜥	生存状态 局部区域较多
斑吻光蜥(BAR-LIPPED SHEEN SKINK) 体形粗壮, 略呈方形。尾长而附肢短。成体体背红棕色, 体侧浅棕色, 腹面黄棕色。从眼到吻部有数条清晰的黑色呈放射状条纹。上下唇鳞具斑。幼体棕黑色杂以白色横斑。 • 分布与生境: 新几内亚及澳大利亚东北端; 雨林。 • 繁殖: 每次产2~4个卵。 • 近源种: 白条光蜥(<i>Eugongylus albofasciolatus</i>)。		
体长 25 ~ 29cm	食谱 荤	活动规律 昼

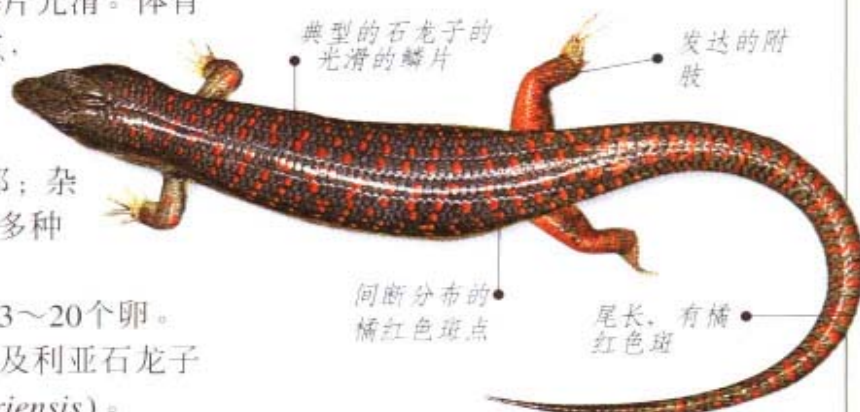


澳大利亚

躯体长, 鳞片光滑



科 石龙子科	种 红尾石龙子	生存状态 一般
夏氏金色石龙子 (SCHNEIDER'S GOLD SKINK) 该种也称为红尾蜥，它喜活动，鳞片光滑。体背和体侧上半部棕色杂以橘红色斑点，体侧下半部灰白色。从吻端到后肢上方有一条很宽的黄—红色条纹。 • 分布与生境：北非和亚洲西南部；杂灌和草原绿洲等多种生境。 • 繁殖：每次产3~20个卵。 • 近源种：阿尔及利亚石龙子 (<i>Eumeces algeriensis</i>)。		
 非洲、亚洲		
体长 36 ~ 42cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性



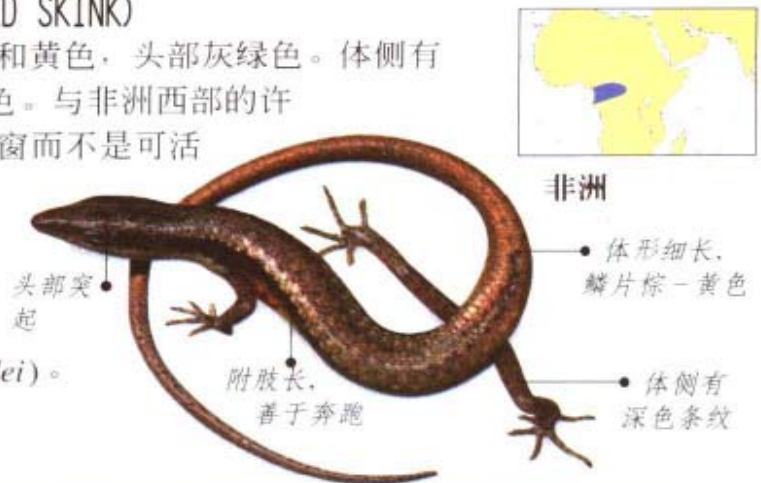
科 石龙子科	种 饰纹南蜥	生存状态 一般
饰纹南蜥 (STRIPED MABUYA) 该种的色彩模式变化多端，由于非洲还有许多其它的南蜥种类色彩变化也较复杂，因此这里一并介绍。所有的南蜥体形较壮，吻端突出，附肢发达。饰纹南蜥的体色一般呈橘红色到棕色或黑色，体背具一对浅色条纹。胸部和唇部白色或黄色。 • 分布与生境：非洲东部和南部；各类栖息地，常在花园或建筑物附近发现其踪影。 • 繁殖：卵胎生，每次产3~9个幼体。 • 近源种：变色南蜥 (<i>Mabuya varia</i>)。		
 非洲		
体长 22 ~ 25cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性



科 石龙子科	种 双头蛇蜥	生存状态 局部区域较多
西非蛇蜥 (WESTERN LEGLESS SKINK) 体形小，附肢退化，很容易将该种看成是盲蛇 (Typhlopidae 和 Leptotyphlopidae，见104~105页)。但是非洲蛇蜥有具功能的下眼睑而蛇类则没有下眼睑。躯体前半段的鳞片棕色，但后部则逐渐透明。尾末端具小刺，常用来挖洞和在洞穴中运动。虽然尾断后能再生，但是再生尾的末端没有小刺。 • 分布与生境：西非；森林中的河流边。 • 繁殖：不清楚。 • 近源种：东非蛇蜥 (<i>Melanoceps ater</i>)。		
 非洲		
体长 10 ~ 12cm	食谱 昆虫	活动规律 昼行性



科 石龙子科	种 蛇眼蜥	生存状态 局部区域较多
瑞氏蛇眼蜥 (REICHENOW'S SNAKE-EYED SKINK) 体形细长，体色呈棕色，杂以深棕色和黄色，头部灰绿色。体侧有一条深色条纹，体侧下方灰色或黄色。与非洲西部的许多蜥蜴不同的是该种具有透明的眼睑窗而不是可活动的眼睑。 • 分布与生境：喀麦隆，加蓬，费尔南多，几内亚比绍；雨林。 • 繁殖：产卵，窝卵数不清楚。 • 近源种：若氏蛇眼蜥 (<i>Panaspis rohdei</i>)。		
体长 10 ~ 15cm	食谱 素	活动规律 ☀



科 石龙子科	种 绿血石龙子	生存状态 稀少
绿血石龙子 (GREEN-BLOODED SKINK) 营树栖生活，腹面和体侧奶酪色或白色，体背奶酪-棕色、杂以深棕色或棕色横斑带。体细长，附肢长而发达。尾具缠绕功能，善攀缘爬树。该种及近缘种是目前所知生活在陆地上唯一的血液呈绿色的脊椎动物。 • 分布与生境：新几内亚南部；森林和咖啡豆种植园。 • 繁殖：产卵 (窝卵数不清楚)。 • 近源种：黄绿血蜥 (<i>Prasinohaema flavipes</i>)。		
体长 10 ~ 15cm	食谱 素	活动规律 ☀



科 石龙子科	种 费氏侏蜥	生存状态 稀少
费尔南多波火蜥 (FERNANDO PO FIRE SKINK) 该种是非洲最引人注意的蜥蜴类中的一种，它的名称来源于西海岸一个岛屿的名称。体形方形而粗短。体侧具红黑相间的杂以白色的斑带，体背和头部具较宽的棕色斑。附肢较退化，黑色。该种生活在雨林中的树木地下部分的洞中，很难得在地面上见到它。当受到惊吓时用咬对方的方式自卫。在喀麦隆的某些地方人们认为它有毒。 • 分布与生境：西非；雨林和种植园。 • 繁殖：产卵 (窝卵数不清楚)。		
体长 20 ~ 36cm	食谱 素	活动规律 ☾☉



科 石龙子科

种 斜吻沙鱼蜥

生存状态 局部区域较多

斜吻沙鱼蜥(MITRE SANDFISH)

鳞片光滑，具金属光泽。头部尖出，眼小，附肢发达。体背呈浅棕色，散有深棕或黑色斑，体侧黑色斑带呈相间排列。所有的沙鱼蜥都生活在疏松的沙漠生境中，一般就在沙层底下活动。它通过震动洞穴周围的昆虫的方式来取食，主要以昆虫为食。



中东

- 分布与生境：阿拉伯半岛西南部；沙漠和山区。
- 繁殖：每次产4~6个卵。
- 近源种：沙鱼蜥(*Scincus scincus*)。



体长 12~16cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行

科 石龙子科

种 缪勒氏蜥蜴

生存状态 稀少

缪勒氏蜥蜴(MULLER'S SKINK)

体形粗壮，鳞片光滑，附肢较短，头部尖出，眼较小，从尾基部到尾末端逐渐变细，尾端尖细。某些居群的体背色彩呈深银灰色，另一些居群的体背色彩呈深棕色，吻端浅棕色，体侧条纹呈奶酪色。附肢具深棕色饰纹。该种有三个色斑模式类群，这三个类群可能是三个种。



新几内亚

- 分布与生境：新几内亚；森林和种植园，常见于植物园。
- 繁殖：产卵(窝卵数不详)。



体长 40~60cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行

科 石龙子科

种 巨柔蜥

生存状态 一般

新几内亚蓝舌石龙子(NEW GUINEA BLUE-TONGUED SKINK)

鳞片光滑，体形粗壮，从尾基部到尾末端逐渐变细，头宽大具大盾片。该种的色彩变化较大，但是一般体色较浅，具黑色缘纹的棕色横斑这种色斑模式。当受到攻击时，新几内亚蓝舌石龙子会从肺部发出“嘶嘶”声和摆动它的蓝舌头恐吓对方，以达到保护自己的目的。

头部较宽，上下颌很
有力，蓝色的舌
头较大

体色浅棕色，
杂以深色条纹



亚洲、新几内亚

- 分布与生境：新几内亚和印度尼西亚东部；森林、草原及种植园。
- 繁殖：卵胎生，每次产5~25个幼体。
- 近源种：东蓝舌石龙子(*Tiliqua scincoides*)。



体长 50~60cm

食谱 昆虫, 植物

活动规律 昼行

科 石龙子科	种 粗疣石龙子	生存状态 局部区域较多
粗疣石龙子(SHINGLEBACK) 体形细长，呈红棕色。附肢较短。鳞片较大，每个鳞片都具有瘤状突起的棱，该种因此而得种名。尾短而扁平，尾末端圆锥形，覆盖着具瘤状突起的大鳞。粗疣石龙子行动缓慢，当它横穿马路时很容易被来往的车辆压死。  澳大利亚 • 分布与生境：澳大利亚南部；沙漠和灌丛。 • 繁殖：卵胎生，每次产2~3个幼体。 注：该种与蓝舌石龙子(<i>Tiliqua species</i>)属的系统发育关系很近。  体长 30 ~ 35cm 食谱    活动规律 		

科 石龙子科	种 细三棱蜥	生存状态 局部区域较多
细鳄鳞石龙子(SLENDER CROCODILE SKINK) 体背深棕色，腹面浅黄色，眼眶周围橘红色，虹彩黄色。体形细长，头部具盔，吻部形态似鸟喙。体背有四列矗立的大鳞，指趾和腹部具腺体。常常在可可豆壳堆中见到它的踪影，当它从可可豆壳堆中往外出来时常发出很响的摩擦声。  新几内亚 • 分布与生境：新几内亚；树林及种植园。 • 繁殖：每次产1个卵。 • 相似种：新几内亚鳄鳞石龙子(<i>Tribolonotus novaeguineae</i>)。  体长 15 ~ 20cm 食谱  活动规律 		

科 石龙子科	种 尖鳞棱蜥	生存状态 一般
戈氏水蜥(GRAY'S WATERSKINK) 体背具浅棕色斑点和数条不规则深色斑点组成的横斑。头部和躯体的鳞片具棱，这些具棱的鳞片在体背排列成数列棱行。腹部鳞片光滑呈白色。戈氏水蜥的食物包括昆虫、甲壳动物和其它的水生无脊椎动物。和其它水蜥一样，有关该种的生活史知道的不多。  亚洲 • 分布与生境：菲律宾；山区雨林、溪流、枯叶层及枯木底下。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~6个幼体。 • 相似种：帕氏水蜥(<i>Tropidophorus partelloi</i>)、鳄鳞石龙子(<i>Tribolonotus gracilis</i>)。  体长 20 ~ 24cm 食谱  活动规律 		

科 双足蜥科	种 黑双足蜥	生存状态 不详
盲蜥(NICOBAR BLIND LIZARD) 盲蜥很像盲蛇(Typhlopidae, 见104页)或、石龙子科的蛇蜥(见83页)双头蜥(<i>Anguis fragilis</i> , 见94页)没有附肢。它的体形呈柱状, 鳞片细小而光滑。头部尖出, 与颈部仅有很小的区别。体色以栗-棕色为主, 颈部后半段有一很宽的奶酪色环, 体中段有很宽的深色横斑。腹面具光泽。 • 分布与生境: 印度尼可芭群岛; 雨林中的河流、岩石及枯叶层下。 • 繁殖: 产卵(窝卵数不详)。 • 相似种: 山双足蜥(<i>Dibamus montanus</i>)、白双足蜥(<i>D. Leucurus</i>)。		
体长 10 ~ 13cm	食谱 素食	活动规律 昼行



科 犰狳蜥科	种 环鳞蜥	生存状态 濒危
犰狳环鳞蜥(ARMADILLO GIRDLED LIZARD) 体色浅棕色。体形粗壮, 尾部覆盖致密的尖锐突起的大鳞。当在空旷地带落入陷阱时它的头尾卷曲成球状, 并以此方式对抗天敌的攻击。该种是南非的保护物种。 • 分布与生境: 南非西部, 纳米比亚南部; 岩石、干旱灌丛地带。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产1~2个幼体。 • 相似种: 太阳神环鳞蜥(<i>Sungazer</i>, <i>Cordylus giganteus</i>)。		
体长 16 ~ 21cm	食谱 素食	活动规律 昼行



科 犰狳蜥科	种 大板鳞蜥	生存状态 一般
大板鳞蜥(GIANT PLATED LIZARD) 该种的体背呈棕色、腹部黄色, 粗壮的体形较呈方形。鳞片方形具棱, 是板状鳞。头部突出, 眼和外耳孔大。胸部有时呈浅绿色, 体侧具一条纵向饰纹。沿体侧下方从颌到后肢有一纵向的皮肤褶。 • 分布与生境: 非洲中、东、南部; 干草原岩石。 • 繁殖: 每次产2~4个卵。 • 相似种: 黄胸板鳞蜥(<i>Gerrhosaurus flavigularis</i>)。		
体长 40 ~ 48cm	食谱 肉食	活动规律 昼行



科 蜥蜴科

种 红尾棘趾蜥

生存状态 一般

普通棘趾蜥(COMMON FRINGE-TOED LIZARD)

由于每个趾缘的鳞片边缘成锯齿状, 该种由此而得名, 这可以使它在流动沙丘上自由地迅速奔跑。成体体背棕色、有数条白色纵向饰纹并杂以黑色斑点, 体侧具黑、黄相间的饰纹, 腹面白色。幼体黑色, 散有数条白色饰纹, 尾部红色。普通棘趾蜥较机敏, 它观察天敌的姿势很特别: 身体上半部离开地面来观察周围环境。它主要在沙漠中的灌丛附近活动。

- 分布与生境: 西班牙南部, 葡萄牙, 摩洛哥; 沙丘灌丛。
- 繁殖: 每次产6~7个卵。
- 相似种: 腊皮棘趾蜥 (*Acanthodactylus pardalis*)。



欧洲、非洲



● 体色组合非常复杂

● 头部有斑点

趾缘具锯齿鳞, 有利于在沙丘上奔跑

体长 18~23cm

食谱 素

活动规律 ☀

科 蜥蜴科

种 嘎喇利长尾蜥

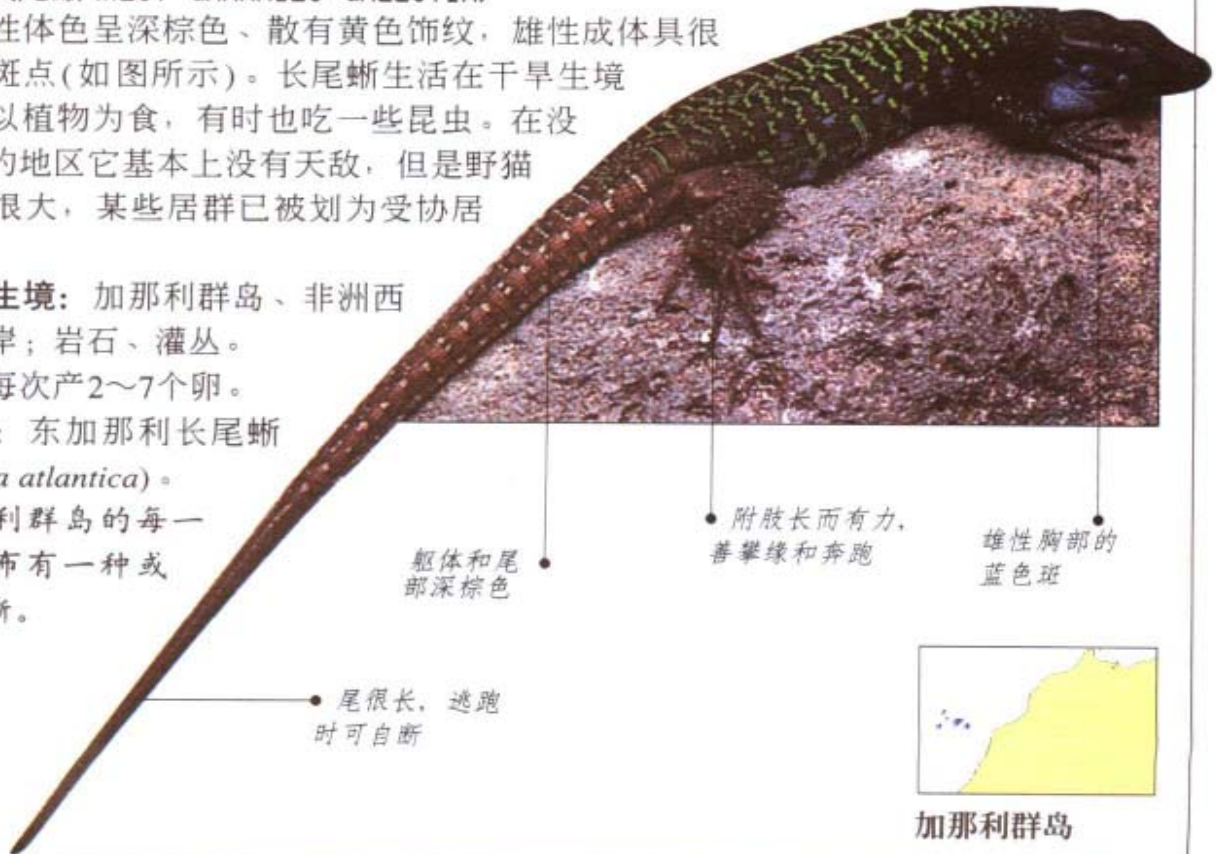
生存状态 局部区域较多

西加那利长尾蜥(WEST GANARIES GALLOTIA)

幼体和雌性体色呈深棕色、散有黄色饰纹, 雄性成体具很大的蓝色斑点(如图所示)。长尾蜥生活在干旱生境中, 主要以植物为食, 有时也吃一些昆虫。在没有蛇分布的地区它基本上没有天敌, 但是野猫对它威胁很大, 某些居群已被划为受胁居群。

- 分布与生境: 加那利群岛、非洲西北部海岸; 岩石、灌丛。
- 繁殖: 每次产2~7个卵。
- 相似种: 东加那利长尾蜥 (*Gallotia atlantica*)。

注: 加那利群岛的每一个岛都分布有一种或多种长尾蜥。



● 躯体和尾部深棕色

● 附肢长而有力, 善攀缘和奔跑

● 雄性胸部的蓝色斑

● 尾很长, 逃跑时可自断



加那利群岛

体长 30~40cm

食谱 素

活动规律 ☀

科 蜥蜴科

种 捷蜥蜴

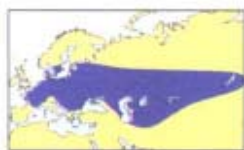
生存状态 局部区域较多

***捷蜥蜴(SAND LIZARD)**

捷蜥蜴的不同地理居群之间、成体和幼体之间、雄性和雌性之间的形态、色斑类型等差异很大。欧洲类群的雄性成体(如图所示)体侧通常呈亮绿色, 体背棕黑色, 某些个体的体背呈红色。雌性体背浅棕色, 整个躯体和附肢具黑白斑点。头较大, 尤其是雄性的头部较大。在英国该种是受保护的动物。它主要生活在海边沙丘生境中, 由于生境受到破坏, 因此处于受胁状态, 英国兰开夏地区最西北端的居群由于当地的开发活动, 目前已处于濒危状态。虽然在英国称它为沙蜥蜴, 但是在该种分布范围内的其它地区被称为捷蜥蜴。

- **分布与生境:** 英国, 中亚; 沙地、草原和海岸。
- **繁殖:** 每次产6~13个卵。
- **相似种:** 普通胎生蜥蜴(*Lacerta vivipara*)。

注: 英国濒危物种, 是英国I级保护物种。



欧洲、亚洲

捷蜥蜴在本书的俗称为沙蜥, 但容易与鬣蜥科沙蜥属的学名混淆, 故翻译时采用了捷蜥蜴的学名作为其俗称。译者注



体长 18~22cm

食谱 素

活动规律 昼

科 蜥蜴科

种 蓝斑蜥蜴

生存状态 局部区域较多

欧洲眼蜥蜴(EUROPEAN EYED LIZARD)

这个体形强壮的蜥蜴呈绿色, 散有黑色斑点, 体侧有由亮蓝色斑点组成的数条饰纹。幼体橄榄绿色、杂以边镶有黑色边纹的白色斑点。该种是欧洲蜥蜴科中个体最大的。当受到惊吓时, 可以听到它在茂盛的灌丛中奔跑时发出的与树枝碰撞的声音。

- **分布与生境:** 意大利西北部, 法国南部, 西班牙, 葡萄牙; 林间空地、葡萄园及橄榄种植园。
- **繁殖:** 每次产4~6个卵。
- **相似种:** 北非眼蜥蜴(*Lacerta pater*)。



欧洲



体长 60~80cm

食谱 素 昆虫 蛙 蛇

活动规律 昼

科 蜥蜴科	种 崖蜥	生存状态 局部区域较多
巴利阿里崖蜥(BALEARIC WALL LIZARD) 巴利阿里崖蜥体色变化较大，某些居群是绿色的体背有棕色纵向斑纹，杂以黑色斑点。某些居群体背黑色，体侧具浅蓝色斑点。鳞片小，呈粒状。头较大而突出。 • 分布与生境：大、小买加岛(巴利阿里群岛)，地中海西部；岩石、灌丛。 • 繁殖：卵胎生，每次产2~3个幼体。 • 相似种：伊维萨崖蜥(<i>Podarcis pityusensis</i>)。		
体长 18~22cm	食谱 昆虫	活动规律 昼



科 美洲蜥蜴科	种 白齿蜥	生存状态 一般
美洲白齿蜥(COMMON AMEIVA) 该种是南美最常见的蜥蜴。体色变化很大，散有绿、棕色条纹和黄色斑点。幼体色彩比成体鲜艳。躯体鳞片小、粒状。头大，吻端突出，头背覆盖大的盾片。美洲白齿蜥行动敏捷，喜在白天取食无脊椎动物。它也是许多蛇类的捕食对象。 • 分布与生境：巴拿马南部，阿根廷北部，安第斯东部；森林空地、公路边。 • 繁殖：每次产1~9个卵。		
体长 40~57cm	食谱 昆虫	活动规律 昼



科 美洲蜥蜴科	种 黄巴克蜥	生存状态 稀少
巴克蜥(Bachia) 体形纤细，环体鳞片细小、排列成环，巴克蜥外形有点像蚯蚓，但是仔细观察可以看到它有前、后肢遗迹，而蚓蜥中只有肢带蜥才有退化的附肢。巴克蜥能利用尾部行跳跃活动，并且行动速度较快。 • 分布与生境：圭亚那，法属圭亚那和巴西东北部；草地或林区靠近溪流的地方。 • 繁殖：每次产1个卵。 • 近源种：斯氏蚓蜥(<i>Amphisbaena slevini</i>)。		
体长 17~20cm	食谱 昆虫	活动规律 昼



科 美洲蜥蜴科

种 草原鞭尾蜥

生存状态 局部区域较多

草原鞭尾蜥(LLANOS WHIPTAIL)

草原鞭尾蜥的幼体绿棕色，体背有四条清晰黄白色条纹。成体体背具一很宽黑色条纹，体侧散有较大的白色或黄绿色斑。草原鞭尾蜥奔跑迅速，行动敏捷，它的主要天敌包括蛇类、大型蜥蜴和鸟类。

• 分布与生境：哥伦比亚，委内瑞拉；草原。

• 繁殖：每次产1~5个卵。

• 相似种：饰纹鞭尾蜥

(*Cnemidophorus lemniscatus*)。



南美

体色棕色，有数条清晰的饰纹和斑点
附肢强壮，善奔跑



体长 17~28cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行性

科 美洲蜥蜴科

种 沙原鞭尾蜥

生存状态 一般

沙原鞭尾蜥(DESSERT GRASSLAND WHIPTAIL)

体形较小，体背蓝绿色或橄榄绿色，有6条黄或白色条纹。沙原鞭尾蜥的天敌很多，许多蛇类、猫头鹰要捕食它。它生活在沙漠生境中，当受到惊吓时，会立即钻到沙丘灌丛底下的洞中躲避。

• 分布与生境：美国南部和墨西哥北部；沙漠及灌丛。

• 繁殖：每次产1~4个卵。

• 相似种：小饰纹鞭尾蜥

(*Cnemidophorus inornatus*)、高原饰纹鞭尾蜥(*C. velox*)。



北美

趾很长，有利于在松散的沙地上奔跑

具6条浅色条纹

尾很长，似鞭子



体长 15~22cm

食谱 昆虫

活动规律 昼行性

科 美洲蜥蜴科

种 鳄尾蜥

生存状态 稀少

鳄尾蜥(CROCODILE TEGU)

躯体灰色，体侧、附肢和尾有深色边缘的橘红色斑点。上下唇和胸部有波浪型的黑色饰纹。眼很大，虹膜橘红色。鳄尾蜥是半水生种类，所以尾扁平，有两排突起的具棱的鳞片，这种结构有利于在水中游泳。

• 分布与生境：亚马孙、奥里诺科河流域、南美；河流、季节性森林洪汲地。

• 繁殖：产卵(窝卵数不详)。

• 相似种：卡门蜥(*Dracaena guianensis*，见92页)。



南美

附肢的色彩与躯体的色彩一样

体色灰色，杂以有深色边缘的橘红色斑点

尾扁平，具有两排具棱的鳞片，有利于游泳



体长 55~70cm

食谱 昆虫、鱼类、两栖类、爬行动物

活动规律 昼行性

科 美洲蜥蜴科	种 闪光蜥	生存状态 濒危
---------	-------	---------

圭亚那闪光蜥 (GUIANAN CAIMAN LIZARD)

圭亚那闪光蜥体形粗壮，头大，颌具有压磨能力并且具有臼齿，所以能取食蜗牛等水生无脊椎动物。它的舌头可以将难以消化的壳排除来而将能消化的软体部分送进消化道。该种的体色通常呈亮绿色或棕色，头部橘红色。幼体的色彩比成体鲜艳。颈部鳞片突起，可能具有某种保护作用。体背和尾部鳞片具棱。圭亚那臼齿蜥与鳄尾蜥 (*Caiman crocodilus*) 相似，但是头较宽而短，这又与北美黑壳蜥 (*Tupinambis teguixin*) 有点类似。有报道说在干旱季节它爬到树上吃无脊椎动物和鸟蛋。

- 分布与生境：亚马孙流域，南美；沼泽、河流及湿地。
- 繁殖：每次产2个卵。
- 相似种：巴拉圭闪光蜥 (*Dracaena paraguayensis*)。

宽而短的头
部，上下颌具
压磨能力

体色棕色或
绿色

南美

体长 0.9~1.1m

食谱 昆虫 ●

活动规律 昼

科 美洲蜥蜴科	种 裸眼蜥	生存状态 局部区域较多
---------	-------	-------------

裸眼蜥 (UNDERWOOD'S SPECTACLED MICROTEIID)

体形细长，躯体鳞片具光泽呈深、浅棕色，和石龙子有点相似 (见 81~83 页)。附肢短而发达，由于躯体很细长，因此运动时和蛇类的运动方式有点相似。与大多数蜥蜴的眼睑可以活动这一点不同的是睑窗小白齿蜥的睑窗不能活动，它的睑窗将眼完全覆盖。睑窗透明，不影响视觉，具有保护眼睛的功能。这一特征被认为是蜥蜴类中较进化的特征。睑窗小白齿蜥是单性物种，营孤雌生殖。

- 分布与生境：巴西北部 and 东北部，圭亚那，苏里南，法属圭亚那，委内瑞拉，特里尼达；林间空地、草原，常常在枯叶层发现其踪影。
- 繁殖：每次产2~3个卵。
- 相似种：中美洲裸眼蜥 (*Gymnophthalmus speciosus*)。

体形细长，体色
深、浅棕色

鳞片光滑，具光泽，
与石龙子的鳞片有
点相似

南美

体长 10~13cm

食谱 昆虫

活动规律 昼

科 美洲蜥蜴科	种 安第斯蜥	生存状态 稀少
---------	--------	---------

光蜥(LUMINOUS LIZARD)

通体橄榄棕色。鳞片粗糙具棱。附肢短，头长而尖出。雄性成体腹部鲜红色，体侧有许多边缘黑色、中间白色的孔状斑。30年代，英国博物学家伊万(Ivan Sanderson)在特立尼达 北部山区的一个很深的山洞里抓到一只雄性，他说当时他抓它时见到白光闪烁。人们对他的说法持怀疑态度。但是最近对抓到的一只雄性个体的研究(1999年)发现虽然光蜥自己不会发光，但是它能吸收光线并能将吸收的光线重新发出来。它的这种发光功能可能是光蜥保护自己的一种手段。

- 分布与生境：特立尼达 北部阿瑞坡洞穴区、雨林区的山洞。
- 繁殖：每次产1个卵。
- 相似种：棘鳞小白齿蜥(*Leposoma percarinatum*)。



特立尼达

体色棕色，鳞片粗糙具棱

当光线暗淡时，这些孔状斑会发光



体长 10~13cm

食谱 素

活动规律 昼

科 美洲蜥蜴科	种 双颌蜥	生存状态 一般
---------	-------	---------

北部黑斑双颌蜥(NORTHERN BLACK TEGU)

该种体形粗壮，是陆生种类。体色呈铜棕色，体侧杂以许多宽的、不规则的、不连续的黑色或深棕色斑点。随着生长，成体颜色越来越深。附肢长而有力，有利于奔跑(幼体仅用后肢奔跑)。尾长而结实，是它的防卫武器。跟巨蜥(*Varanus* spp)一样，北部黑斑蜥是大型的肉食性种类，它们主动捕食许多动物，也吃鸟和卡门蜥的蛋和动物尸体。

- 分布与生境：亚马孙、奥里诺科河谷，南美；森林和草原。
- 繁殖：每次产4~32个卵。
- 相似种：斑双颌蜥(*Tupinambis merianae*)。



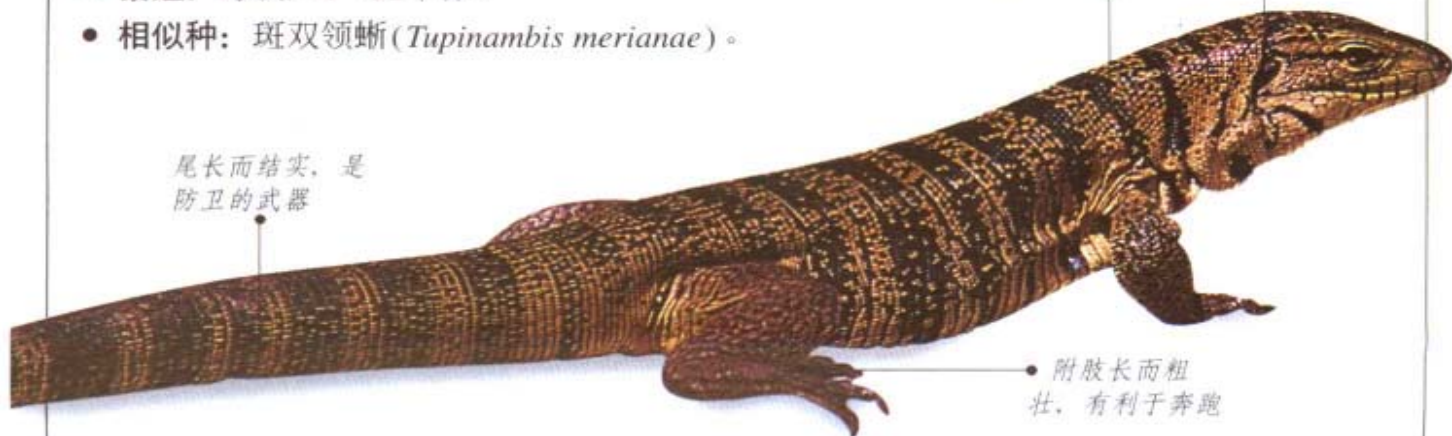
南美

脖子短粗，头部有力

黑色横斑

尾长而结实，是防卫的武器

附肢长而粗壮，有利于奔跑



体长 0.8~1m

食谱 肉食

活动规律 昼

科 蛇蜥科	种 蛇蜥	生存状态 一般
蛇蜥(SLOW WORM) 欧洲脆蛇蜥体形较小，无附肢，鳞片光滑，呈棕色或灰色。雌性体背沿脊椎有一清晰条纹，体侧具深色斑纹。成体雄性(如图所示)体侧通常具蓝色斑点。幼体金黄色，体背、体侧和体侧下部有深色饰纹。欧洲脆蛇蜥外观上看起来像蛇，但是它的尾可以自断，具有一般蜥蜴都有的可活动的眼睑。 • 分布与生境：不列颠群岛，斯堪的纳维亚到里海；树林、铁路和公路边的草地和花园。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~28个幼体。		
体长 40~48cm	食谱 	活动规律 



科 蛇蜥科	种 鳄蛇蜥	生存状态 局部区域较多
丽纹鳄蛇蜥(SONORAN ALLIGATOR LIZARD) 躯体、尾较长，头尖出，附肢很短。躯体被覆方型小鳞片，体侧和体侧下部具由小粒鳞构成的侧褶。体背浅棕色、具很宽的边源呈黑色的深棕色横斑带和黑色斑点。鳄蛇蜥基本上在陆地上生活，白天隐藏在木头底下，有时也会爬上矮灌木的树枝上。 • 分布与生境：美国西南部，墨西哥西北部；山区斜坡的岩石和森林。 • 繁殖：每次产9~15个卵。 • 相似种：巴拿马鳄蛇蜥(<i>Elgaria panamintina</i>)。		
体长 20~25cm	食谱 	活动规律 



科 蛇蜥科	种 脆蛇蜥	生存状态 一般
脆蛇蜥(SCHELTOPUSIK) 该种是欧洲最大的无足蜥蜴。体色呈黄棕色或深棕色，头部色彩较浅。躯体背部鳞片大呈方型，体侧鳞片较小并构成侧褶。该种外形与蛇非常相似，但是有可活动的眼睑和外耳孔，并且不具有像蛇那样的运动方式。仔细观察发现在它的泄殖腔两侧有后肢的残迹。 • 分布与生境：巴尔干地区，里海地区；干旱岩石坡及林区。 • 繁殖：每次产8~10个卵。 • 相似种：美国草原蜥(<i>Ophisaurus species</i>)。		
体长 1~1.2m	食谱 	活动规律 



科 蠕蜥科	种 蠕蜥	生存状态 稀少
下加利福尼亚半岛无肢蜥(BAJA CALIFORNIA LEGLESS LIZARD) 体色呈银色或浅棕色，体背沿脊椎中央有一较细的条纹，体侧白色、具数条清晰的黑色纵向条纹。鳞片光滑。头较小，与颈部没有明显的区别，具有和其它蜥蜴一样的可活动的眼睑，但是没有外耳孔。下加利福尼亚半岛无肢蜥以沙层底下的无脊椎动物为食。 • 分布与生境：下加利福尼亚半岛西北部、墨西哥；海岸沙丘、沙丘植物丛。 • 繁殖：卵胎生，每次生1~2个幼体。 • 相似种：加利福尼亚无肢蜥(<i>Anniella pulchra</i>)、蛇蜥(<i>Anguis fragilis</i>)。		
体长 10~15cm	食谱 素	活动规律 ☀ ☾



北美

体色银色或浅棕色

头小，有活动性眼睑

尖出的尾端有利于挖洞



科 异蜥科	种 鳄蜥	生存状态 濒危
中国鳄蜥(CHINESE CROCODILE LIZARD) 中国鳄蜥(这是幼体的照片)皮肤具褶，鳞片具强棱。体色从红色到黄棕色、体背杂以深棕色斑点，眼眶周围有呈放射状的黑色星状纹。虽然中国鳄蜥主要在水中生活，但是它也常常爬到灌丛中晒太阳。 • 分布与生境：中国南部广西；山区溪流。 • 繁殖：卵胎生，每次产3~8个幼体。 • 相似种：婆罗无耳蜥(<i>Lanthanotus borneensis</i>，见下面的介绍)。		
体长 40~46cm	食谱 素 鱼 蛙	活动规律 ☀ ☾



亚洲

眼小，具有伪装性的饰纹

体背鳞片的棱比体侧鳞片的棱显著



科 拟毒蜥科	种 拟毒蜥	生存状态 稀少
婆罗无耳蜥(Borneo Earless Monitor) 该种是半穴居种类。体色单一，呈深棕色。从体背到尾部鳞片强烈起棱，体侧具许多较小的疣鳞。眼小，具可活动的眼睑，但是没有外耳孔(该种俗称由此而来)。 • 分布与生境：沙劳越，婆罗州；森林河流和雨林。 • 繁殖：每次产6个卵。		
体长 40~44cm	食谱 虫 蛙 鱼	活动规律 ☾ ☾



婆罗州

体背鳞片具数条纵向排列的强棱

躯体扁平，附肢很短，体色呈深棕色



科 毒蜥科	种 毒蜥	生存状态 稀少
-------	------	---------

珠蜥(BEADED LIZARD)☠

从太平洋沿岸的危地马拉到墨西哥的西北部都有毒蜥的分布。毒蜥体形粗壮，覆以深棕色和黄色的连珠状的鳞片。颈较长，圆形的头部显得较纤细，附肢有力、爪锋利，尾较长呈锥形。全世界只有两种蜥蜴有毒，珠毒蜥是其中的一种，另一种称为大毒蜥(*Heloderma suspectum*)，是珠毒蜥的近缘种，生活在沙漠环境中。珠毒蜥的毒器位于下颌(蛇类的毒器位于上颌)，与蛇类不同的是珠蜥的毒器主要是用来防卫的。珠毒蜥捕捉食物时并不使用毒器，因为它的毒器很小，而且它的食物主要是鼠类、鸟类的幼体和卵，因此毒器没有多少作用。它的舌头分叉，可以探测周围的食物。它咬住东西时不断齧嚼并且长时间地不松口，如果人被它咬住，会感觉很疼。珠毒蜥通常是白天活动，但是当温度较高时或天气很热时，为了逃避高温，就呆在地底下或洞中，到夜间才出来活动，有时常爬到树上活动。墨西哥南部的居群体色常有黑-棕色的个体。

● **分布与生境：**墨西哥西部、危地马拉；热带森林和灌丛。

● **繁殖：**每次产8~10个卵。

● **相似种：**大毒蜥(*H. Suspectum*, 见97页)。

注：在墨西哥珠毒蜥被称为“Escorpion”。



北美和中美洲

头、颈、尾比
大毒蜥长



躯体覆以圆
形的珠状鳞

附肢强壮，爪
很长

尾较长，锥形

下颌有毒腺和
毒牙

体长 0.7~1m

食谱 昆虫 鼠类 鸟类 卵

活动规律 昼行 夜行

科 毒蜥科

种 大毒蜥

生存状态 濒危

大毒蜥 (GILA MONSTER) ☠

该种名以亚利桑那州希拉河命名。大毒蜥体色斑斓，呈黑—浅红或黑—黄色，是北美地区最有名的蜥蜴。从尤他州到墨西哥北部都有大毒蜥的分布，其分布范围与珠蜥在热带的分布区域有一点重叠。大毒蜥体形比它的近源种珠蜥较小，颈和尾较短，头较圆。大毒蜥有毒，毒器位于下颌，它的食谱与珠蜥相似。它以缓慢行动的方式接近猎物，然后突然转过头来并迅速地咬住不放，而后就不断地咀嚼并注射毒素。该种有两个亚种：花斑大毒蜥 (*H. suspectum cinctum*) 分布在靠北的地区，色斑变化比指名亚种 (*H. suspectum suspectum*，如图所示) 小，指名亚种分布在南部。

- 分布与生境：美国西南部和墨西哥西北部；沙漠和干草原。
- 繁殖：每次产4~7个卵。
- 相似种：珠毒蜥 (*H. horridum*)。

注：大毒蜥是保护动物，不得捕杀或交易。



北美

体长 30~50cm

食谱 昆虫 蜘蛛 鸟类 啮齿类

活动规律 ○

科 巨蜥科	种 白喉巨蜥	生存状态 一般
白喉巨蜥(WHITE-THROATED MONITOR LIZARD) 白喉巨蜥的头较短，体色呈灰棕、杂以浅黄、黑色边缘的饰纹。为了寻觅配偶或食物它能进行长距离的运动或上树。它的食谱很广，包括昆虫、鸟类和鸟蛋以及毒蛇等。它的尾很长而粗糙，是它的防御武器，它也可以给对手造成严重的咬伤。 ● 分布与生境：非洲东部和南部；大草原和森林。 ● 繁殖：每次产8~50个卵。 ● 相似种：丛林巨蜥(<i>Varanus exanthematicus</i>)。		
		
体长 1.9~2.1m	食谱 	活动规律 



非洲

结实的尾部是它的防卫武器

科 巨蜥科	种 科莫多巨蜥	生存状态 局部区域较多
-------	---------	-------------

科莫多龙(KOMODO DRAGON)

该种是世界上最重、最大的蜥蜴，只在印度尼西亚的几个干旱的岛屿上有分布。科莫多龙躯体笨重，附肢粗壮，头部坚实。成体体色呈土灰色，但是幼体为了自身的安全问题主要在树上活动，因此体色较鲜艳。科莫多龙是一个令人生畏的捕食者，它能捕食大型哺乳类例如像猪、鹿、马、水牛等。在这些哺乳类被人类引到这些岛屿之前，它可能以捕食现在已灭绝的侏儒象为生。鸟类、其它的爬行类以及一些小型的巨蜥都是它的食物，甚至人也是它食谱中的一道菜。科莫多龙以吃腐肉闻名，由于岛上只有它是唯一的大型食肉动物，因此岛上的腐肉也是它以前杀的动物的结果。当科莫多龙捕食时，它主要攻击大型动物，在它第一次攻击之后猎物如果受了伤逃跑了，它会跟着猎物逃跑的路线追寻下去，直到猎物死亡为止，猎物受伤后不会活的太长，因为科莫多龙的唾液中含有许多微生物，使受伤的动物很快衰竭，从而变成科莫多龙的美餐。



长而分叉的舌使科莫多龙能探测到腐肉的位置

体色土灰色



印度尼西亚

- **分布与生境：**印度尼西亚几个岛屿；干草原和树林。
- **繁殖：**每次产8~27个卵。

强壮的尾常用来攻击猎物



体长 2.5~3.1m	食谱 	活动规律 
-------------	--	--

科 巨蜥科

种 迪氏巨蜥

生存状态 稀少

迪氏巨蜥 (DUMERIL'S MONITOR LIZARD)

该种的成体浅棕色，体背杂以深色横斑。幼体呈黑色，杂以亮黄色横斑，头部嫩橘红色。成体和幼体眼眶上方都有一条深色饰纹。迪氏巨蜥善爬树，当受到惊吓时会潜到水下。

- 分布与生境：亚洲东南部；沼泽和雨林。
- 繁殖：每次产12~23个卵。
- 相似种：印度—马来水巨蜥 (*Varanus salvator*)。



亚洲



体长 1~1.3m

食谱 昆虫 鱼 蛙 卵 鸟

活动规律 昼行性



幼体的

- 幼体体色比成体鲜艳，通常幼体在树上活动。



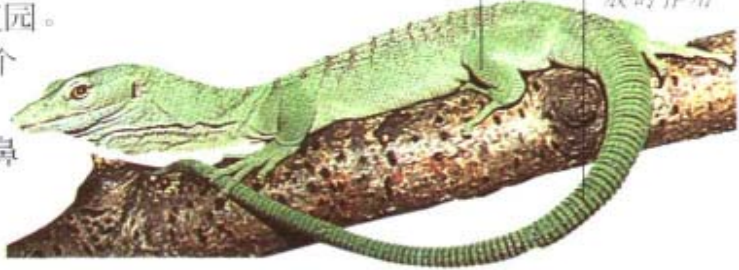
科 巨蜥科	种 尼罗河巨蜥	生存状态 一般
尼罗河巨蜥(NILE MONITOR LIZARD) 头部尖出，体形细长。尾较长、具棱，有利于游泳。幼体体背黑色具黄色斑点，腹面黄色，尾部有黄色横斑。成体体色通常为灰黑色，尾部有横斑。尼罗河巨蜥有两个亚种：一个是指名亚种(<i>V.niloticus niloticus</i>)，分布在非洲的东部和南部，特征是前后肢有6~9条斑纹；另一亚种是西非亚种(<i>V. niloticus ornatus</i>)，分布在非洲的西部，前后肢有3~5条横斑。 • 分布与生境：撒哈拉南部；河流、湖泊及沼泽地。 • 繁殖：每次产20~60个卵。		
		
体长 1.4~2m	食谱 	活动规律 



非洲

指名亚种具6~9列横斑

附肢强壮，爪很锋利

科 巨蜥科	种 树巨蜥	生存状态 稀少
树巨蜥(EMERALD TREE MONITOR LIZARD) 该种特别适应在树上生活，是真正的树栖蜥蜴。尾很长，具有缠绕功能。躯体亮绿色具有清晰的黑斑纹，它的色彩组合具有很好的迷彩作用。 • 分布与生境：新几内亚；雨林和种植园。 • 繁殖：每次产2~5个卵。 • 相似种：昆士兰蓝鼻巨蜥(<i>Varanus teriae</i>)。		
		
体长 0.8~1m	食谱 	活动规律 



新几内亚

后肢趾很长，具利爪

很长的缠绕性尾具有第五肢的作用

科 巨蜥科	种 饰纹巨蜥	生存状态 局部区域较多
饰纹巨蜥(LACE MONITOR LIZARD) 饰纹巨蜥是树栖种类，但是有时也到地面活动。体色呈蓝灰色，具由黄色小斑点组成的斑带。幼体的色彩组合比成体鲜艳。尾长而侧扁，尾背鳞片具棱。 • 分布与生境：澳大利亚东部；雨林和干稀疏树林。 • 繁殖：每次产6~12个卵。 • 相似种：斑巨蜥(<i>Varanus scalaris</i>)。 注：饰纹巨蜥是澳大利亚500多种蜥蜴中第二大的，最大的是大巨蜥(<i>V.giganteus</i>)。		
		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 



澳大利亚

附肢很长，具利爪

体色蓝灰色，杂以黄色斑点

蚓蜥亚目

蚓 蜥亚目过去被认为是蜥蜴类的一个科，但是近来人们认为它与蜥蜴类和蛇类都有很大差异，应当提升为亚目(蚓蜥亚目)。根据专家们的研究，目前蚓蜥亚目有3~4个科(本书采用4个科的观点)，140个种。

蚓蜥类分布在南美、佛罗里达、南欧、北非、赤道非洲和中东地区。基本上它们生活在地底下，所以在地面上很难发现它们，只有下雨之后它们才可能到地面上来。

大多数的蚓蜥的躯体很细长，呈圆柱状。

尾很短，呈截形尾。由于它的尾很短，呈截形，因此在智利称它为“两头蛇”。蚓蜥类没有附肢(只有特殊的两足蜥属 *Bipes* 有前肢)。

鳞片细小，排列成一系列的环状，称之为环，使蚓蜥类看起来就像蚯蚓一样，当然它们没有亲缘关系。鳞片环有时呈不规则排列，这是因为体侧有侧褶的缘故。具盾片的头部非常有利于穴居挖洞，它的嘴和颌都很小。它的耳和眼(眼部退化成色素点)都很退化，并隐在大的透明鳞片之下。

科 蚓蜥科

种 白线蚓蜥

生存状态 不清楚

红蚓蜥(RED WORM-LIZARD)

红蚓蜥是蚓蜥类中体形最大的，不管是红蚓蜥还是白蚓蜥在地面上都很难见到，只有在下过暴雨之后才有可能出洞。头部钝圆、白色，眼和耳极小，但可以探测震动波。口很小，位于头的下部。头与躯体形成浑然一体，没有颈部。鳞片小，排列成环状，看起来与蚯蚓相似。躯体上半部红棕色，腹面灰白色。红蚓蜥通常在一些大型的白蚁洞附近生活，因为红蚓蜥以那些吃白蚁的甲虫为食。

- 分布与生境：南美北部；雨林。
- 繁殖：产卵，窝卵数不详。
- 相似种：斯氏蚓蜥
(*Amphisbaena slevini*)。



南美

许多小鳞
排列成环

头部鳞片将
耳和眼覆盖

躯体柱状，尾
极短呈截状



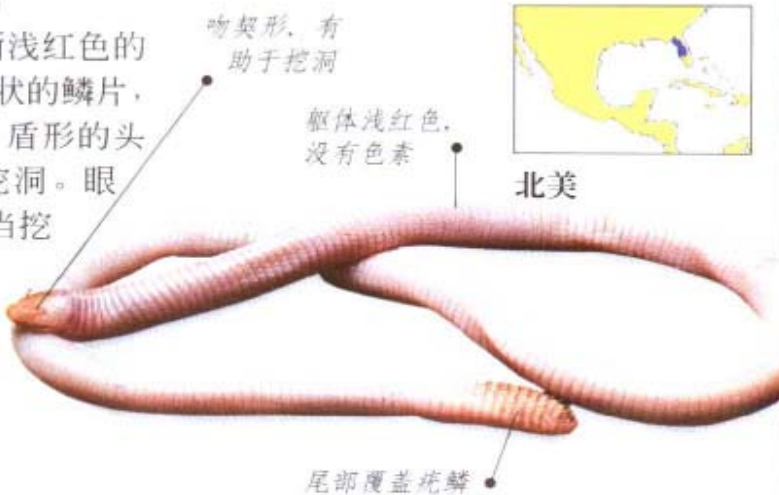
体长 50~55cm

食谱 虫

活动规律 ○

科 蚓蜥科	种 黑白蚓蜥	生存状态 一般
黑白蚓蜥(BLACK-AND-WHITE WORM-LIZARD) 该种是蚓蜥类中最容易识别的，因为它的体色模式很特别：浅红—白色的体色，具有不规则的黑色斑纹，腹面有间断的斑纹。头钝圆，具盾鳞，有助于挖洞。头部色彩呈浅红色，中央有一黑色斑点。眼退化成色素点，位于透明鳞片之下。尾很短，截形。只有在暴雨之后才能在地面上见到它。它以无脊椎动物为食，并且它将卵产在蚂蚁洞内。  南美 ● 分布与生境：南美；雨林。 ● 繁殖：产卵，窝卵数不详。  ● 躯体覆盖着排列成环的小鳞片 ● 体色浅红色，杂以黑色斑纹 ● 头部(包括眼和耳的痕迹)被大鳞		
体长 30~45cm	食谱 	活动规律 

科 蚓蜥科	种 欧洲蚓蜥	生存状态 局部区域较多
伊比利亚蚓蜥 (IBERIAN WORM-LIZARD) 该种是蚓蜥类中唯一分布到欧洲的种。体色从黄色变到棕色或黑色，有时还杂以桃红色，腹面浅色。头小而尖出，有利于挖洞，躯体鳞片小、方形、呈环状排列，因此外形极像蚯蚓。白天极少见到它在地面上活动，只有在暴雨之后才到地面上来。伊比利亚蚓蜥生活在植物根下、木头底下及枯叶层下。 ● 分布与生境： 西班牙，葡萄牙；沙地、树林中的枯叶层。 ● 繁殖： 每次产1个卵。 ● 相似种： 玫氏欧洲蚓蜥 (<i>Blanus mettetali</i>)、小蚓蜥 (<i>B. Tingitanus</i>)。		
体长 10~30cm	食谱 	活动规律 

科 契吻蚓蜥科	种 红蚓蜥	生存状态 局部区域较多
佛罗里达蚓蜥(FLORIDA WORM-LIZARD) 和其他的蚓蜥类一样，佛罗里达蚓蜥浅红色的皮肤上覆盖着细小的方形的排列成环状的鳞片，但是该种的独特之处是没有黑色素。盾形的头部背面扁平，吻端成契形，有利于挖洞。眼退化成色素点，位于鳞下，耳消失。当挖地时很容易把它挖出来。 ● 分布与生境：美国佛罗里达和佐治亚州南部；沙地灌丛。 ● 繁殖：每次产1~3个卵。		
吻契形，有助于挖洞 躯体浅红色，没有色素 北美 尾部覆盖疣鳞 		
体长 25~35cm	食谱 	活动规律 

科 双肢蜥科

种 双肢蜥

生存状态 稀少

鼹蜥(AJOLOTE)

鼹蜥浅红色，外形是所有爬行类中最奇特的。其体形和所有蚓蜥类一样细长，蚯蚓状，鳞片细小、呈方形、环状排列。它有一对前肢，其它的蚓蜥类没有附肢，蜥蜴类都有后肢。鼹蜥前肢较发达、具爪，挖洞时前肢与盾形的头部一起挖洞，所以称它为鼹蜥。常在较湿润的沙丘的洞中发现它们。它们在地面上活动时主要以蠕虫样运动和用前肢拖动躯体的混合方式进行运动。

● **分布与生境：**墨西哥下加利福尼亚；沙地和低地。

● **繁殖：**每次产1~4个卵。

● **相似种：**四趾鼹蜥(*Bipes canaliculatus*)、三趾鼹蜥(*B. tridactylus*)。

注：美国亚利桑那州也有报道发现鼹蜥。



北美



体长 17~24cm

食谱

活动规律

科 短尾蚓蜥科

种 花蚓蜥

生存状态 局部区域较多

花格蚓蜥(CHEQUERBOARD WORM-LIZARD)

体形粗壮，呈黑-黄相间的棋盘状花纹。尾极短，因此根据这一特征可将它与另外两种蚓蜥(Blanus属的种类，与花格蚓蜥的分布区部分重叠)相区别。花格蚓蜥生活在阿特拉斯山海拔1600米的地方，极难发现它的行踪，只有挖很深的洞才能抓到。它防御天敌的方法是猛烈摆动躯体和卷曲成球。

● **分布与生境：**西北非；岩石、乡村或林地。

● **繁殖：**卵胎生，每次生2~5个幼体。



非洲



体长 20~25cm

食谱

活动规律

蛇类

蛇 类躯体细长，鳞片呈覆瓦状排列。没有附肢(但是某些类群具有爪和腰带骨的残迹)。眼睑不能活动，眼睑鳞愈合成透明的眼睑窗。没有外耳孔。舌头分叉，能完全缩进口腔内。只有一个肺具有功能，左肺通常退化或完全消失。某些原始蛇类的牙齿只在颌的一边，食蛋类没有齿。

目前已知蛇类有2800多种，其中大多数是无毒蛇或对人类无害。毒蛇具有专门用于

注射毒液的毒牙。大多数毒蛇的毒牙位于上颌前部，这类毒蛇中有少数种类是很危险的。大约有500种左右的毒蛇是前沟牙类，它们中的大多数对人类不会造成严重的伤害。

本书将蛇类按16个科的编排方式进行介绍，当然不同的分类学家可能有不同的分类系统，例如某些分类学家将蟒和蚺都归入蟒科，但本书仍然将其分别介绍，主要是强调它们之间的差异。

科 盲蛇科	种 钩盲蛇	生存状态 一般
婆罗门盲蛇(BRAHMINY BLINDSNAKE) 体形细小，体色呈金属黑色。该种是穴居种类，眼很小，仅能感觉光线。婆罗门盲蛇是目前所知全世界唯一完全营孤雌生殖的蛇类。 • 分布与生境：亚洲(引进到许多热带地区)；居民区。 • 繁殖：每次产1~7个卵。 • 相似种：小盲蛇(<i>Ramphotyphlops</i> spp、<i>Typhlops</i> spp)。		
体长 15~18cm	食谱 素	活动规律 ○
科 盲蛇科	种 钩吻盲蛇	生存状态 局部区域较多
钩吻盲蛇(SCHLEGEL'S BEAKED BLINDSNAKE) 钩吻盲蛇是世界上盲蛇类中个体最大的，色彩变化很大。某些个体可以从灰色变成棕色，有或没有黑色或黄色饰纹。腹面通常呈浅色。吻端具鸟喙样鳞片，有助于挖洞。 • 分布与生境：非洲南部和东部；海岸边灌丛和沙丘。 • 繁殖：每次产12~60个卵。		
体长 60~95cm	食谱 素	活动规律 ○



世界各地



非洲



科 细盲蛇科

种 细盲蛇

生存状态 一般

得州盲蛇 (TEXAS BLINDSNAKE)

体背色彩呈棕、红或桃红色，具银色光泽，腹面色彩较淡。尾末端有一尖刺状鳞，有助于它在洞中巡捕蚂蚁和蚂蚁幼虫。当它钻进白蚁洞时，得州盲蛇先将它自己伪装并隐蔽起来，使得白蚁认为这个得州盲蛇是窝的一部分，并让它进入育幼室，吃掉幼体。



北美

- 分布与生境：美国西南部，墨西哥东北部；草原、沙漠和灌丛。

- 繁殖：每次产2~7个卵。

- 相似种：西部盲蛇 (*Typhlops humilis*)。

躯体鳞片光滑
滑具光泽

眼退化成色素斑，
位于一很大的透明
鳞片之下

体表上部呈棕
色或桃红色



体长 15~27cm

食谱 素

活动规律 ○

科 异盾盲蛇科

种 食蚁小盲蛇

生存状态 稀少

小盲蛇 (TERNETZ' S LESSER BLINDSNAKE)

体形呈柱状、纤细，鳞片光滑，具深色金属光泽。头部浅黄色或桃红色。吻鳞扩大，尖出，可用来挖洞。口小，位于头部的下端，只有一个齿位于下颌。眼退化，位于鳞片之下。小盲蛇活动隐蔽，基本上是穴居，它的穴一般在花园内蚂蚁洞的附近，以蚂蚁卵和蚂蚁幼体为食。尾部末端有一刺状鳞，有助于它沿光滑的墙壁缝隙中运动。



南美

- 分布与生境：南美洲中部；雨林。

- 繁殖：产卵，窝卵数不详。

- 相似种：布氏食蚁小盲蛇 (*Liotyphlops beui*)。

鳞片光滑，具
金属光泽

吻鳞大而突出，
有利于挖洞

体色较深，与头
部较浅的色彩形
成对比



体长 15~21cm

食谱 素

活动规律 ○

科 劳克盲蛇科	种 双色拟蚺	生存状态 局部区域较多
新热带太阳蛇 (NEOTROPICAL SUNBEAM SNAKE) 新热带太阳蛇体背呈棕色，有些个体杂以白色斑点，有些个体没有白色斑点，有些个体腹面呈白色。以前有人称它为墨西哥穴蚺，因为具有腰带骨残迹与蚺和蟒相似，但是它不是真正的蚺。新热带太阳蛇是半穴居种类，它的食物有龟鳖类、蜥蜴类的卵和幼体以及小型哺乳类的幼体。它用尖出的吻将那些动物的卵和幼体挖开，然后吃掉，如果遇到反抗，就将反抗的动物缠住，直到缠死为止。 • 分布与生境：墨西哥西部、哥斯达黎加；热带雨林。 • 繁殖：产卵，窝卵数不详。 • 相似种：亚洲太阳蛇 (<i>Xenopeltis unicolor</i>)。 北美和中美洲 尖出的吻有利于挖掘 体色或呈单一色彩，或具有白色斑点		
体长 1~1.3m	食谱 	活动规律 (
科 闪鳞蛇科	种 闪鳞蛇	生存状态 局部区域较多
亚洲太阳蛇 (ASIAN SUNBEAM SNAKE) 体背棕色，在阳光下具彩虹般光泽，腹面白色。头部扁平，穴居，一般在稀泥和灌丛下打洞，并在这种生境中呆很长时间。幼体与成体相似，但颈部具有白色横斑。雨后很容易在地面上见到它。有时亚洲太阳蛇会以小型蛇类为食。 • 分布与生境：东南亚；林区小山、水稻田、沼泽和淤泥。 • 繁殖：每次产6~17个卵。 • 相似种：海南闪鳞蛇 (<i>Xenopeltis hainanensis</i>)。 注：该种是许多大型蛇类食谱中的一分子。 亚洲 鳞片光滑，具彩虹般的光泽 头部扁平，眼小，有利于挖洞		
体长 1~1.3m	食谱 	活动规律 (

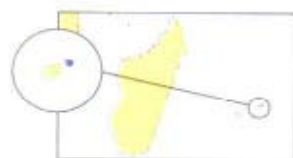
科 筒蛇科	种 环筒蛇	生存状态 局部区域较多
南美环筒蛇(SOUTH AMERICAN PIPESNAKE) 南美环筒蛇具黑-红相间的环带，是半水生、半穴居种类。头部具很大的透明眼睑窗鳞覆盖着眼。它的食物有其它的蛇类、蚓蜥类、隐鳃类和蟾鱼类。 • 分布与生境：亚马孙流域；河流谷地、南美雨林。 • 繁殖：卵胎生，每次产8~10个幼体。 • 相似种：珊瑚蛇(<i>Micrurus spp.</i>)、假珊瑚蛇(<i>Erythrolamprus spp.</i>)。		
 南美	 红、黑相间的斑带	
体长 70~90cm	食谱 	活动规律 (
科 针尾蛇科	种 红尾管蛇	生存状态 一般
红尾管蛇(RED-TAILED PIPESNAKE) 红尾管蛇体背深紫色或黑色，腹面具白色横斑。尾短而圆，呈亮橘红色或红色。当受惊时，它将头部卷在腹下，而把尾立起来，可能是想用尾来吓唬对方或用尾吸引对方的注意力，从而达到保护头部的目的。它在淤泥或枯叶层中打洞，以其它的蛇类、隐鳃类和蟾鱼类为食。 • 分布与生境：东南亚；潮湿低地。 • 繁殖：卵胎生，每次产10~13个幼体。 • 相似种：带纹管蛇(<i>Cylindrophis lineatus</i>)。		
	 体背深紫色或黑色 尾腹面的红色可迷惑对方，误认为是头部  亚洲	
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 (
科 针尾蛇科	种 凸尾蛇	生存状态 局部区域较多
大盾尾蛇(LARGE SHIELDTAIL SNAKE) 体背呈棕-黄色，穴居，头尖出。尾短而圆，末端扁平，看起来就像被截了一样。它的尾可能为了防备天敌而被用来建造管道或帮助它在地底下滑行。当受到干扰时大盾尾蛇隐蔽在小溪流中。它生活在石头底下、淤泥或泥潭中，只有在季风来临时才在地面活动。 • 分布与生境：斯里兰卡；低地和农田。 • 繁殖：卵胎生，每次产3~8个幼体。		
	 头尖出，有利于穴居 尾短而扁平，具盾鳞  斯里兰卡	
体长 45~50cm	食谱 	活动规律 (

科 林蚺科	种 林蚺	生存状态 一般
古巴小林蚺 (CUBAN DWARF BOA) 体色呈灰、黄褐或红色，杂以深色的之字形斑纹。是林区最大的小蚺蛇。与其体形较小的近源种一样，是一个敏捷的爬树者，树顶就是它的家。当它在树上时，看起来就像树枝一样。它的防御行为有：卷曲成球状。从泄殖腔中分泌出有刺激气味的白色液体。改变体色——白天在不活动时变成深色、晚上活动时变成浅色。 • 分布与生境：古巴：雨林、花园和岩石山区的庄稼地。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~9个幼体。 • 相似种：侏蚺 (<i>Tropidophis haetianus</i>)。		
		
体长 0.8~1m	食谱 	活动规律 (



古巴

科 雷蛇科	种 岛藤	生存状态 濒危
圆岛棱鳞蟒 (ROUND ISLAND KEEL-SCALED BOA) 体形细长，呈灰色或棕色、杂以深色饰纹。头较细长，眼小。躯体鳞片具强棱。与真正的蟒蛇不同的是圆岛棱鳞蟒没有腰带和后肢骨残迹，并且它是卵生种类而不是卵胎生。 • 分布与生境：圆岛，印度洋；具有植物的岩石缝。 • 繁殖：每次产3~10个卵。 • 相似种：圆岛穴居蟒 (<i>Bolyeria multicarinata</i>)，该种最后见到的时间是1975年。 注：该种是仅分布在圆岛上的两种蟒蛇中的一种，另一种是圆岛穴居蟒，可能已经因为生境被破坏而灭绝了。现在在圆岛正在进行人工繁殖圆岛棱鳞蟒和恢复它的生境的计划。		
		
体长 1~1.5m	食谱 	活动规律 (



圆岛

科 蚺科

种 巨蚺

生存状态 一般

巨蚺 (COMMON BOA CONSTRICTOR)

该种被分为10多个分布在大陆和海岛的亚种。体色变化从阿根廷巨蚺的深色类型到体色很浅的棕色或灰色类群，尽管体色变化较大，但一般都有鞍型的色斑和红色的尾。体形大小变化很大，侏儒岛类群如活格岛巨蚺 (*B. constrictor imperator*) 最大只能达到1米，而陆地上的类群可达4米。巨蚺具有强大的缠绕能力，能将较大的哺乳类缠死，某些人认为它能将人缠死，但是并没有达到能将人缠死的地步。尽管它咬人很厉害，如中美黑蟒咬人是很厉害的，但是一般情况下它对人无害。巨蚺一般是陆地上活动的种类，但是也善爬树和游泳。

- 分布与生境：中美洲，南美，小安的列斯群岛；干旱树林、雨林和民居。
- 繁殖：卵胎生。每次产15~50个幼体。
- 相似种：蚺类 (*Bothrops spp.*)。



中美洲和南美

体色浅色，具深棕色鞍型斑纹



哥伦比亚巨蚺

眼后有深色条纹

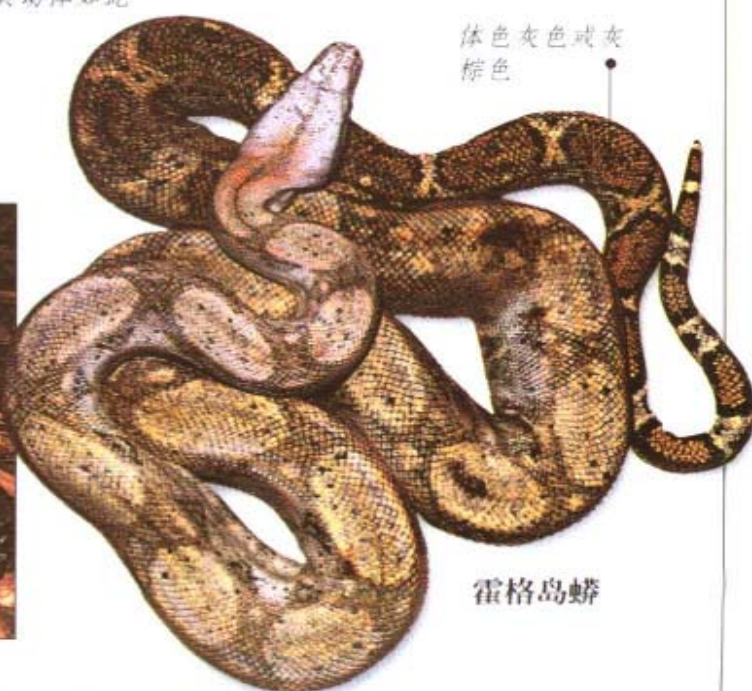
尾通常具与躯体相似的色彩，但有时呈红色，尤其幼体如此

体色很深，杂以浅色斑点



安第斯蟒 (幼体)

体色灰色或灰棕色



霍格岛蟒

体长 2~4m

食谱 活动规律 

科 蚺科	种 迪氏地蟒	生存状态 稀少
迪氏地蟒(DUMERIL'S GROUND BOA) 迪氏地蟒具双色色斑, 看起来有点像南美蟒蛇, 它们可能具有共同的祖先。它以温血动物为食, 但是它没有热探测器(颊窝)。 • 分布与生境: 马达加斯加; 干树林。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产2~21个幼体。 • 相似种: 马达加斯加地蟒(<i>Boa Madagascariensis</i>)。		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 (C)



科 蚺科	种 马达加斯加树蟒	生存状态 一般
马达加斯加树蟒(MADAGASCAN TREE BOA) 这个体形细长的蟒蛇体色变化较大, 从浅绿色、棕色到红色的都有, 它的体色与分布地理环境有关。不管是树栖类群还是地栖类群都能将温血动物缠绕致死, 并且有热探测器(颊窝)。 • 分布与生境: 马达加斯加; 干旱、半沙漠林区、雨林和农田。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产3~16个幼体。 注: 该种以前的学名是 <i>Sanzinia madagascariensis</i>。		
体长 2~2.5m	食谱 	活动规律 (C)



科 蚺科	种 角吻沙蟒	生存状态 局部区域较多
新几内亚地蟒(NEW GUINEA GROUND BOA) 该种尾短体粗, 呈双色斑的灰色。常常在可可豆种植地中发现它。它的防御方式是把头埋在卷成的圈内, 但是当它受到干扰时也会张口咬对方。 • 分布与生境: 新几内亚及附近岛屿的雨林或种植园。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产5~48个幼体。 • 相似种: 棘蛇(<i>Acanthophis praelongus</i>)。		
体长 0.6~1m	食谱   	活动规律 (C)



科 蚺科

种 棱鳞角吻沙蟒

生存状态 局部区域较多

太平洋蟒蛇(PACIFIC BOA)

这一类群的变异很大, 有些居群是陆地类群, 有些则是树栖类群。太平洋地蟒(*Candoia carinata paulsoni*)的尾很短而躯体粗壮, 体色呈红色或灰棕色、杂以白色斑点。太平洋树蟒(*C. carinata carinata*)体形细长, 尾也较长。在太平洋树蟒的分布区域内可以见到新几内亚地蟒。太平洋树蟒的体色呈棕色或灰色, 泄殖腔的上方具有灰白色斑点。

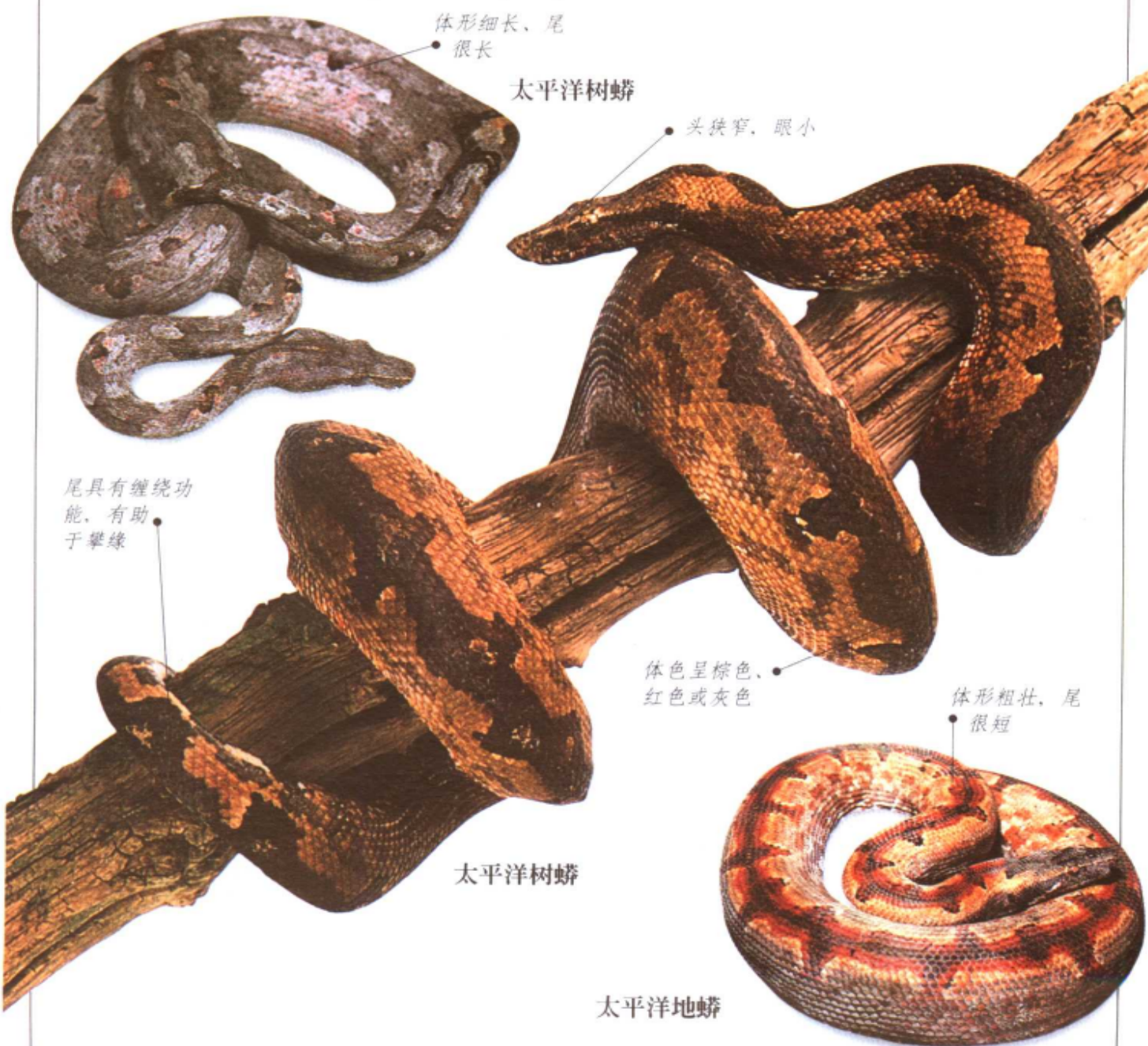
分布与生境: 新几内亚、印度尼西亚东部、所罗门群岛; 雨林及可可豆种植园。

繁殖: 卵胎生, 每次产4~50个幼体。

相似种: 新几内亚地蟒(*Candoia aspera*)。



亚洲、大洋洲



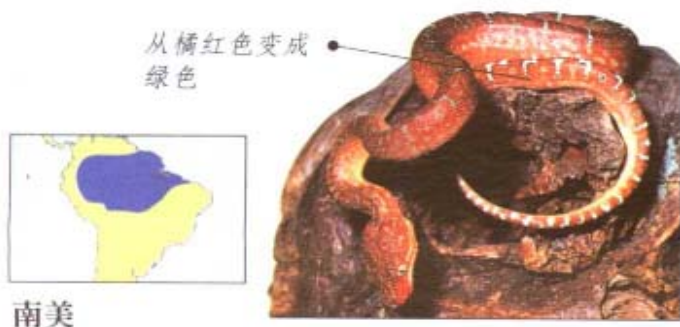
体长 0.7~1m

食谱 活动规律 

科 蚺科	种 两头沙蟒	生存状态 局部区域较多
胶蟒(RUBBER BOA) 光滑的鳞片就像橡胶一样, 它的体背呈棕色或橄榄绿, 腹面黄色。雄性泄殖腔外侧具刺。胶蟒行动隐蔽, 在树木、树皮和岩石下打洞。当受到惊吓时, 它就卷曲成团, 头被卷在里面受到保护, 而把末端钝圆外型与头相似的尾伸出来迷惑对方。该种具有良好的攀缘、打洞和游泳能力。它的食谱包括其它的蛇类和蜥蜴类。 • 分布与生境: 北美西部; 草原、牧场和森林。喜较冷的环境, 分布海拔可达 3000 米。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产 2~8 个幼体。		
体长 35~80cm	食谱 	活动规律 



科 蚺科	种 亚马孙树蚺	生存状态 局部区域较多
绿玉树蚺(EMERALD TREE BOA) 该种是敏捷的攀缘者, 体形细长而侧扁, 尾很长具有缠绕功能。体背中央亮绿色、杂以白色饰纹, 唇鳞和体侧下缘黄色, 腹面白色。细长的吻部上的鳞片具有感受热的热感受器(颊窝)。上颌齿特别长同一窝的幼体有些呈绿色、有些呈红色或者呈黄色, 有些个体体色可能呈混合色。从幼体到成体的 3 到 12 个月时体色发生变化。虽然成体以缠绕的方式捕食哺乳类和鸟类, 但是幼体可能主要以蜥蜴类为食。 • 分布与生境: 南美北部; 低地的雨林。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产 7~14 个幼体。 • 相似种: 双线矛头蝮 (<i>Bothrops bilineatus</i>)、绿树蚺 (<i>Morelia viridis</i>)。		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 



科 蚺科

种 亚马孙树蟒

生存状态 一般

亚马孙树蟒 (AMAZONIAN TREE BOA)

亚马孙树蟒很纤细，几乎是完全的树栖生活，所以尾的缠绕能力很强。体色变化很大，有黄色、灰色、方形的黑色斑块等色斑类型。和绿玉树蟒一样，亚马孙树蟒也有热感受器(颊窝)。瞳孔垂直上颌前部具很长的齿。头背三角形可以使口张的很大。

- 分布与生境：南美北部；林区边源和水边植物丛。
- 繁殖：卵胎生，每次产2~12个幼体。
- 相似种：加勒比树蟒 (*Corallus cooki*)、委内瑞拉树蟒 (*C. Grenadensis*, *C. ruschenbergerii*)。

注：在亚马孙河谷地，夜间的林区河边经常遇见该种。



南美



• 夜间眼发白光

体色呈橘红色的个体



• 躯体纤细，但很结实、有力

体色呈黑-灰色的个体

体长 1.5~2m

食谱 活动规律 

科 蚺科

种 虹蚺

生存状态 局部区域较多

彩虹蟒蛇 (RAINBOW BOA)

该种的缠绕能力是很厉害的，它的名称来源于其鳞片具有彩虹般的光泽。在它的分布区内个体颜色变化很大。巴拿马和哥伦比亚的个体呈棕色，阿根廷的个体体侧呈灰棕色、体背棕色杂以浅棕色的卵圆形斑。大多数的个体呈橘红色、红色，但巴西居群呈黑色(如图所示)。该种有5个亚种，大多数的头部具有5条黑色纵向条纹，外侧的条纹贯穿眼部。全部类群都有热探测器。

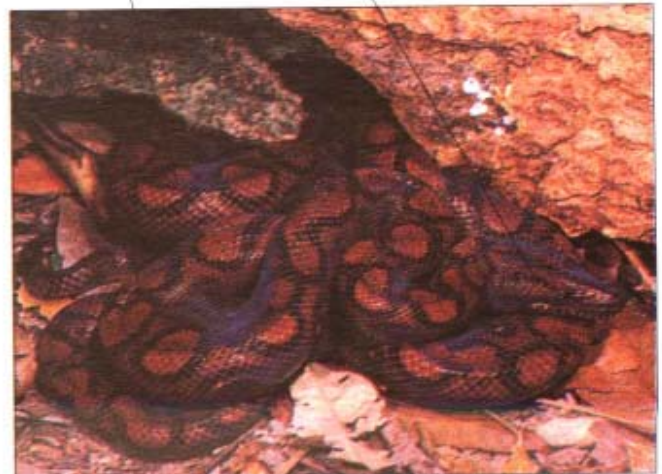
- 分布与生境：中美洲和南美(从巴拿马到阿根廷)的雨林、干树林和草原。
- 繁殖：卵胎生，每次产10~30个幼体。

• 彩虹色的鳞片就像水面上漂浮的油一样

• 巴西亚种具橘红和红色斑纹



中美洲和南美



体长 1.5~2m

食谱 活动规律 

科 蚺科	种 黄腹虹蚺	生存状态 濒危
牙买加蟒蛇(JAMAICAN BOA) 该种体形细长, 呈红棕色、紫色或黄色, 躯体后半段及尾部色彩逐渐变深, 散有不规则黑色横斑。该种只分布在几个孤立的生境中。 • 分布与生境: 牙买加; 岩石山区、岩洞及稀树林。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产5~7个幼体。 • 相似种: 波多利各虹蚺(<i>Epicrates inornatus</i>)。		
 加勒比地区		
体长 2~2.5m	食谱 	活动规律 (



科 蚺科	种 沙蚺	生存状态 局部区域较多
东非沙蚺(EAST AFRICAN SAND BOA) 沙蚺的躯体较粗而尾较短。头部楔形, 吻鳞扩大。躯体和尾部的鳞片具强棱。东非沙蚺两个亚种中肯尼亚沙蚺(<i>Gongylophis colubrinus loveridgei</i> , 如图所示)是最有名的。 • 分布与生境: 东北非、也门; 干草原。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产3~21个幼体。 • 相似种: 毛毡蝰(<i>Echis</i> spp.)。		
 非洲、中东		
体长 50~90cm	食谱 	活动规律 (



科 蚺科	种 粗鳞沙蚺	生存状态 局部区域较多
粗鳞沙蚺(ROUGH-SCALED SAND BOA) 和其它沙蚺一样, 粗鳞沙蚺的躯体粗壮, 尾短而尖出。鳞片具强棱, 尤其在躯体两侧和尾部鳞片具强棱。体背色彩呈乳白色, 具棕色的鞍形斑块和棕色的之字型斑。当受到攻击时, 它会卷成松散的圈, 被它咬伤会感觉很疼。 • 分布与生境: 巴基斯坦, 斯里兰卡; 沙漠。 • 繁殖: 卵胎生, 每次产5~8个幼体。 • 相似种: 毛毡蝰(<i>Echis</i> spp.)。		
 亚洲		
体长 0.5~1m	食谱 	活动规律 (



科 蚺科

种 水蚺

生存状态 一般

绿水蚺 (GREEN ANACONDA)

由于具有绿—黑斑点的色斑模式, 因此很容易识别该种。绿水蚺一般长的很重、很粗, 但在水中却活动敏捷。它生命中的大部分时间都是在水中度过的。采用从浅水滩突然攻击对手的方式猎取食物。其食谱包括水豚、鹿、美洲豹等大型动物, 并有足够的力量将人缠死。常常有报道说绿水蚺吃这些动物和人。绿水蚺在水中求偶和交配, 并且是几只较小的雄性围着一只较大的雌性进行交配, 互相胶合在一起成为一个交配球。雌性在水中生殖。

● **分布与生境:** 南美北部: 雨林河流、泥沼和季节性集水性草地。

● **繁殖:** 卵胎生, 每次产4~80个幼体。

注: 尽管网纹蚺 (*Python reticulatus*) 比绿水蚺稍长, 但绿水蚺是世界上最大和最重的蛇类。



南美

舌分叉

粗壮的躯体具有很强的缠绕能力

众多的小而光滑的鳞片组成许多列鳞行

眼眶上方具有黑色边缘的橘红-黄色条纹, 使得头部上翘时看起来就像有角一样

体色绿色, 杂以独特的黑色椭圆斑

体长 6~10m

食谱

活动规律

科 蚺科	种 黄水蚺	生存状态 一般
黄水蚺 (YELLOW ANACONDA) 黄水蚺也称为巴拉圭蟒蛇，具有很强的缠绕能力。体色呈黄色，具数条纵向的黑色斑纹，头部具一个黑色的箭头状饰纹。该种的体形比绿蟒蛇 (<i>Eunectes murinus</i>) 小，它们的亲缘关系较近。黄蟒蛇的分布区比较局限。它能将水鹿、秃鹭、鳄类等缠死，但是却并没有达到能缠死人的程度。 ● 分布与生境：巴西西南部，巴拉圭，玻利维亚及阿根廷北部；草原和水泽。 ● 繁殖：卵胎生，每次产4~20个幼体。 ● 相似种：德氏蟒蛇 (<i>E. deschauenseei</i>)。 注：最近来自玻利维亚的报道说发现黄水蚺与绿水蚺的杂交居群。		
体长 2~3m	食谱	活动规律 ○

科 蚺科	种 玫瑰沙蚺	生存状态 局部区域较多
玫瑰蟒 (ROSY BOA) 体形虽较小但缠绕能力很强。体背呈灰色或桃红色，通常具3条较宽的棕、黑或浅红色的纵向饰纹位于体背和体侧。腹面通常呈白色，杂以深色斑点。雄、雌性成体的泄殖腔侧都具有刺，但是只有雄性的刺才具有功能。玫瑰蟒很容易驯养，极少咬人。白天躲藏在岩石缝中，晚上活动。它们有冬天集体冬眠的习性。 ● 分布与生境：北美西南部；沙漠和岩石山区灌丛。 ● 繁殖：卵胎生，每次产1~12个幼体。		
体长 0.6~1.1m	食谱	活动规律 ☾ ☽

科 蟒科

种 小蟒

生存状态 一般

小蟒(CHILDREN'S PYTHON)

该种种名是以一位动物学家(J. G. Children)的名字命名的,也称为北部棕蟒。体形很小,呈棕色,但幼体(如图所示)的色彩较鲜艳,具深色横斑和斑点。随着生长发育,这些深色斑纹和斑点就逐渐退色。它的食谱主要有石龙子、壁虎、蛙、其它蛇类和蝙蝠。



澳大利亚

● **分布与生境:** 澳大利亚北部;岩石山区、草原和海岸林地。

● **繁殖:** 每次产7~20个卵。

● **相似种:** 侏儒蟒

(*Antaresia perthensis*)、

斑蟒(*A. maculosa*)、

斯氏蟒(*A. stimsoni*)。



体长 0.8~1m

食谱 

活动规律 (

科 蟒科

种 双色蟒

生存状态 局部区域较多

巴布亚橄榄蟒(PAPUAN OLIVE PYTHON)

该种体色呈双色:绿—棕色。扁平的头部呈灰—棕色、皮肤呈黑色,具热敏感器(颊窝)。体形很大,具有很强的缠绕能力,能将大型动物很容易的缠死,有报道说它能将重达22.7千克的大袋鼠缠死。它也吃其它的蛇类,包括长达2m的蟒。

● **分布与生境:** 新几内亚,印度尼西亚东部;稀疏草原、森林和大草原。

● **繁殖:** 每次产15~25个卵。



亚洲、澳大拉西亚



体长 3.6~4.3m

食谱 

活动规律 (

科 蟒科	种 黑头盾蟒	生存状态 局部区域较多
黑头蟒 (BLACK-HEADED PYTHON) 体色浅棕色杂以深色的之字形横斑。头和颈部黑色。它的大部分时间都在其它哺乳类、蜥蜴类和蛇类的洞中活动，即使是毒蛇也是它的食物之一。 • 分布与生境： 澳大利亚北部；大草原、森林和岩石区域。 • 繁殖： 每次产6~18个卵。 • 相似种： 树盾蟒 (<i>Aspidites ramsayi</i>)。		
 澳大利亚		
体长 1.8~3m	食谱 	活动规律 ☾☉



科 蟒科	种 唇窝蟒	生存状态 局部区域较多
环蟒 (BISMARCK RINGED PYTHON) 成体色彩变化至少有两种明显的类型。躯体具有黑-橘红色相间的环带，头部黑色。幼体色彩比成体鲜艳。环蟒以蜥蜴和蛇类为食。它是陆栖性种类，有时在地下穴居。 • 分布与生境： 卑斯麦群岛、葡属新几内亚；雨林和种植园。 • 繁殖： 每次产10~12个卵。		
 卑斯麦群岛		
体长 0.9~1.7m	食谱 	活动规律 ☾



科 蟒科	种 地蚺	生存状态 一般
加拉巴地蚺 (GALABAR GROUND PYTHON) 该种是以尼日利亚加拉巴省的省名命名的。体形柱状，呈橘红色和棕色，鳞片光滑。头小而圆，眼退化。尾极短，末端盾圆。当受到惊吓时卷曲成一个很紧的球，并把头埋在最里面。 • 分布与生境： 西非；雨林和种植园。 • 繁殖： 每次产1~4个卵。 注：某些学者认为该种与胶蟒 (<i>Charina bottae</i>) 有很密切的亲缘关系。		
 非洲		
体长 0.9~1.1m	食谱 	活动规律 ☾



科 蟒科

种 白唇蟒

生存状态 一般

白唇蟒 (WHITE-LIPPED PYTHON)

在新几内亚白唇蟒也叫阿伯特蟒，其色彩和体形变化非常大。北部海岸区的个体体长可达1.8米，体色深棕色，头部黑色，上下唇鳞具黑-白相间的条纹，就像斑马线一样。南部海岸的个体体长可达2.4米，体色深灰色，或绿色，而头部色彩相比北部类群较淡。虽然该种分布较广，但是它最喜欢在暗树林中生活。马努斯群岛(位于新几内亚北部，与大陆之间被几个大型岛屿相隔)的类群不是白唇蟒，而是环蟒(*Bothrochilus boa*)。

- **分布与生境：**新几内亚及附近的岛屿；雨林和季风林。
- **繁殖：**每次产8~15个卵。



南部类群

头部黑色而躯体棕色



北部类群



新几内亚

体长 1.8~2.4m

食谱

活动规律 (

科 蟒科

种 水岩蟒

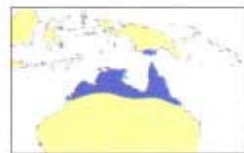
生存状态 局部区域较多

棕色水蟒 (BROWN WATER PYTHON)

体背橄榄棕色，腹面和唇部黄色或白色。该种只分布在大洋洲和马来西亚一带。它以鳄的幼体以及哺乳类和鸟类为食。

- **分布与生境：**澳大利亚北部、新几内亚南部的沼泽和灌丛。
- **生殖：**每次产6~23个卵。
- **相似种：**马氏岩蟒 (*Liasis mackloti*)。

浅棕或深棕色，具光泽



澳大利亚

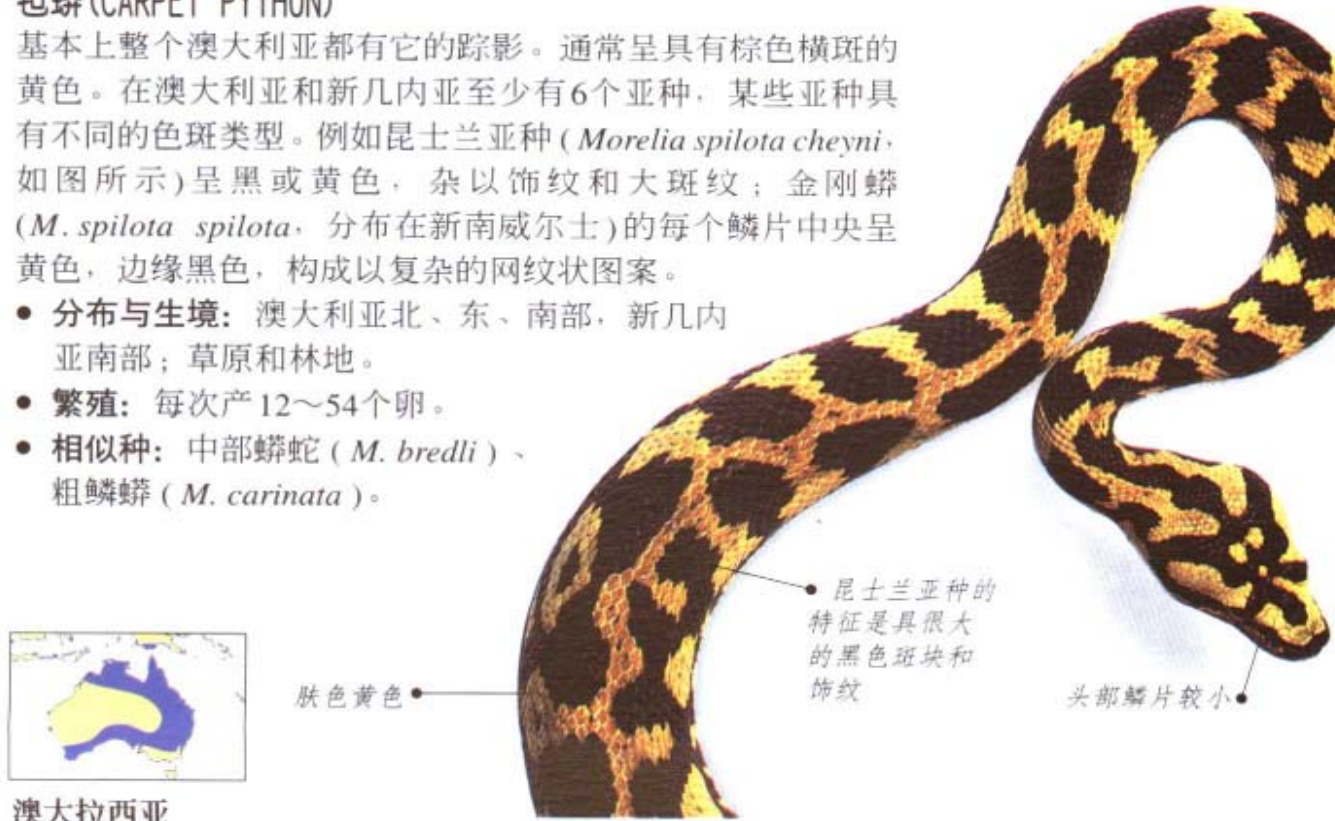


体长 2~3m

食谱

活动规律 (

科 蟒科	种 虹蟒	生存状态 一般
水晶蟒 (AMETHYSTINE PYTHON) 由于体色具彩虹般光泽，体背看起来就像水晶一样，故该种的俗称由此而来。体背色彩呈浅、深棕色或黄棕色和橄榄绿色。头较长，头背鳞片扩大，眼前凸。位于吻部的热感受器和唇鳞界限清晰可见。它是很好的攀缘者和游泳者。 • 分布与生境：新几内亚及邻近岛屿，澳大利亚北部(另一亚种)；雨林、林地和草原。 • 繁殖：每次产5~21个卵。 • 相似种：奥伯勒蟒 (<i>Morelia oenpelliensis</i>)。		
		
体长 2.4~8.5m	食谱 	活动规律 (

科 蟒科	种 毡蟒	生存状态 一般
毡蟒 (CARPET PYTHON) 基本上整个澳大利亚都有它的踪影。通常呈具有棕色横斑的黄色。在澳大利亚和新几内亚至少有6个亚种，某些亚种具有不同的色斑类型。例如昆士兰亚种 (<i>Morelia spilota cheyni</i>，如图所示) 呈黑或黄色，杂以饰纹和大斑纹；金刚蟒 (<i>M. spilota spilota</i>，分布在新南威尔士) 的每个鳞片中央呈黄色，边缘黑色，构成以复杂的网纹状图案。 • 分布与生境：澳大利亚北、东、南部，新几内亚南部；草原和林地。 • 繁殖：每次产12~54个卵。 • 相似种：中部蟒蛇 (<i>M. bredli</i>)、粗鳞蟒 (<i>M. carinata</i>)。		
		
体长 2~4m	食谱 	活动规律 (

科 蟒科

种 柏氏蟒

生存状态 稀少

柏氏蟒 (BOELEN'S PYTHON)

躯体和头部较宽，具有很强的缠绕能力。彩虹般色彩的躯体呈蓝—黑色，胸部和颈部杂以乳白色的对角线饰纹，唇鳞具黑—白相间的垂直斑纹，因此很容易识别该种。眼很大，瞳孔垂直。幼体红—棕色。柏氏蟒的生活史人们知道很少，只知道它的分布呈间断分布，喜欢光线暗淡、潮湿的生境。

- 分布与生境：新几内亚；海拔1000米的山区雨林。

- 繁殖：每次产14~20个卵。

注：该种是巴布亚—新几内亚保护级别最高的物种。

腹面具向外
扩展的黄—
白色斑纹

唇鳞具黑白相间
的纵斑

新几内亚



体长 1.8~2.4m

食谱



活动规律 (C)

科 蟒科

种 花蟒

生存状态 一般

绿树蟒 (GREEN TREE PYTHON)

成体体背呈亮绿色，体侧、体背杂以黄色或浅蓝色饰纹，腹面黄色。头部鳞片很小，呈粒状。幼体色彩变化较大，呈黄色、绿色或橘红色，杂以黑—白饰纹，但是随着生长，其体色也逐渐变化。该种是树栖种类，尾具有很好的缠绕能力，但当它捕食时则在地面活动。幼体利用黑—白色的尾部来捕食蜥蜴，而成体的尾部由于色彩较淡，则用来捕食哺乳类。

- 分布与生境：新几内亚，澳大利亚北部；热带雨林。

- 繁殖：每次产6~30个卵。

- 相似种：树蟒

(*Corallus caninus*)。



澳大利亚

体色亮绿色，
具背脊饰纹



躯体结实而
敏捷

成体

条纹贯穿眼眶

黄、绿或橘红色
的躯体杂以边缘
具黑色环纹的白
色斑点

幼体



体长 1~1.5m

食谱



活动规律 (C)

科 蟒科	种 侏蟒	生存状态 稀少
------	------	---------

短尾蟒 (SHORT-TAILED PYTHON)

该种是亚洲蟒类中体形最小的，躯体短而圆，性较懒惰。该种不同的亚种具有不同的体色：伯氏亚种 (*Python curtus breitensteini*，如图所示) 体色从棕黄色到棕色，而指名亚种 (*P. curtus curtus*) 的体色呈黑色，血色亚种 (*P. curtus brongersmai*) 分布在泰国—马来西亚东部，体色呈红色，就像血色一样，该亚种的尾比另外几个亚种的尾较长。短尾蟒可以呆在枯叶层或植物底下几天的时间等待猎物。它们具有攻击性，嘴能快速张开和闭合。

- 分布与生境：东南亚；低地雨林和沼泽。
- 繁殖：每次产12个卵。



头部较宽，头顶色浅，头侧色深

尾较短

躯体具很宽的棕色或黑色饰纹

体长 1.8~3m	食谱 	活动规律 (
-----------	--	--------

科 蟒科	种 蟒	生存状态 濒危
------	-----	---------

印度岩蟒 (INDIAN ROCK PYTHON)

体色黄色或灰色，具不规则的鞍形棕色斑纹，由于色斑模式很独特，因此很容易识别印度岩蟒。头背具很宽的棕色箭头状斑纹。它的缠绕力很强，能轻松地将大型动物如鹿子一类的动物缠死并吞下。该种有两个亚种：分布于印度、斯里兰卡的是印度岩蟒 (*Python molurus molurus*)；分布于缅甸、泰国和中国南部和越南的是缅甸黑岩蟒 (*P. molurus bivittatus*，见下图)，它的体色较深。

- 分布与生境：亚洲南部；低地季风林、稀树草原、草原。
- 繁殖：每次产20~50个卵。

注：印度、斯里兰卡地区的种群处于濒危状态并受到保护，缅甸种群可能在局部区域还比较多。



印度种群

缅甸种群

上唇鳞入眼眶

有眶下鳞，因此上唇鳞不于眼眶相接

特征明显的体色组合

头背具箭头状斑纹

体长 5~7m	食谱 	活动规律 (
---------	--	--------

科 蟒科	种 球蟒	生存状态 局部区域较多
皇蟒 (ROYAL PYTHON) 体形较小，体色黑色，具棕色圆形斑块。躯体粗壮，头小而圆，尾较短。皇蟒也称为球蟒，因为当它受惊时，卷曲成很紧的球状，头位于球的中央。该种是很受欢迎的宠物，因此在西非曾经被人大量捕捉，目前野生种群可能处于受胁状态。 • 分布与生境：西非和中非；低地雨林。 • 繁殖：每次产6~8个卵。 • 相似种：安哥拉蟒 (<i>Python anchietae</i>)。		
 头小 体色黑色，具棕色鞍形斑纹 非洲 当受惊时，卷曲成球状		
体长 1~1.5m	食谱 	活动规律 (

科 蟒科	种 网斑蟒	生存状态 局部区域较多
网斑蟒蛇 (RETICULATED PYTHON) 这个体形较大的蟒蛇呈灰或橄榄绿色，具黑、黄、浅灰色的网状斑纹，该种的学名就是根据这一特征而得名的。头部具橄榄绿、灰、或亮黄色斑纹，中央有一条黑色饰纹，有两条清晰的饰纹贯穿它的橘红色眼眶。虽然它的体形较纤细，但却是很凶的捕食者，常常有它吃人的报道。 • 分布与生境：东南亚；雨林、稀树草原和农田。 • 繁殖：每次产30~100个卵。 • 相似种：泰莫蟒蛇 (<i>Python timoriensis</i>)。 注：该种的体形及体重可于绿蟒蛇 (<i>Eunectes murinus</i>) 相比，是世界上最大的蛇类之一。		
 躯体纤细，但很有力量 亚洲 网纹状的色斑模式是该种的特征 热感受器位于吻部		
体长 6~10m	食谱  	活动规律 (

科 蟒科	种 非洲蟒	生存状态 一般
------	-------	---------

非洲岩蟒 (AFRICAN ROCK PYTHON)

该种是非洲最大的蛇类。体色浅棕色，杂以不规则的深棕色鞍形斑纹，头部具很大的箭头状深棕色斑纹。非洲岩蟒是很厉害的捕食者，很容易将大型哺乳动物如羚羊、山羊等整个吞下。有关它吞噬人类的报道也很多。该种有两个亚种：指名亚种 (*Python sebae sebae*) 和多鳞亚种 (*Python sebae natalensis*)。多鳞亚种的头部鳞片较多。

- **分布与生境：** 非洲撒哈拉沙漠以南，各种环境 (南部种群处于濒危状态)。
- **繁殖：** 每次产 30~50 个卵。

体长 5~7m

食谱

活动规律 (

科 痾鳞蛇科	种 网眼痾鳞蛇	生存状态 一般
--------	---------	---------

网眼痾鳞蛇 (ARFURA FILESNAKE)

体色为灰或红棕色的网眼蛇是水生种类，因此它与陆栖、树栖种类有许多不同，它的皮肤特别松弛具褶，在一定程度上有桨的作用。腹面没有大鳞，因此在陆地上行动受限。

- **分布与生境：** 新几内亚，澳大拉西亚北部；流水较缓的溪流、湖泊及沼泽地。
- **繁殖：** 卵胎生，每次产 17 个幼体。
- **相似种：** 夏娃网眼痾鳞蛇 (*Acrochordus javanicus*)。

注：该种的皮肤是做新几内亚一种传统鼓的原料。

体长 1.5~2.5m

食谱

活动规律 (

科 瘦鳞蛇科

种 瘦鳞蛇

生存状态 局部区域较多

瘦鳞蛇(LITTLE FILESNAKE)

这是网眼蛇属中唯一的海洋种类，小网眼蛇的体形比它的两个淡水亲源种(*Acrochordus arafurae*、*A. Javanicus*)要小，但是其分布范围则很广。体色呈棕色，杂以橘红色或棕色横斑。食物主要是鱼类和甲壳纲动物。

• **分布与生境：**东南亚；澳大拉西亚和西太平洋地区的近海区域；入海口、沼泽、珊瑚礁等。

• **繁殖：**卵胎生，每次产4~12个幼体。

注：小网眼蛇和其它的网眼蛇一样皮肤粗糙，具有疣状突起物用来捕捉鱼类。

体色深棕色，
• 具横纹



亚洲、大洋洲



体长 0.6~1.2m

食谱 

活动规律 ○

科 蛇蛇科

种 瘦蛇

生存状态 一般

长吻鞭蛇(LONG-NOSED WHIPSNAKE)

长吻鞭蛇(以前的学名为*Dryophis nasutus*)呈灰、棕或绿色，体形极为侧扁，尾很长，头细长尖出。吻端具一突起。它的视觉极好，瞳孔呈水平状，可以沿一个槽沟向下滑动到吻端，这样可以识别一些伪装极好的敏捷的蜥蜴。长吻鞭蛇具有中等毒性，它在植物丛中捕食时，先悄悄地接近猎物，然后突然向猎物发起攻击。

• **分布与生境：**南亚和东南亚；雨林、农田。

• **繁殖：**卵胎生，每次产3~23个幼体。

• **相似种：**绿瘦蛇(*Ahaetulla prasina*)。

注：亚洲鞭蛇可能是蛇类中视觉最好的。

沿吻端的眼槽对
视觉的提高具有
极好的作用



亚洲



体长 1~1.2m

食谱 

活动规律 ☀

科 蟒蛇科	种 双带蟒蛇	生存状态 局部区域较多
双带蟒蛇 (TRANS-PECOS RATSNAKE) 体形纤细，色彩变化较大，从黄色到土褐色都有，但该种的特征是体背具两条深棕色或黑色带纹，这两条带纹有时相连形成“H”形，看起来有点像梯子图案。该种是沙漠种类，主要以哺乳类如蝙蝠以及其它夜间活动的动物为食。常常在夜间的路边发现其踪影。 • 分布与生境：美国西南部、墨西哥；沙漠灌丛和岩石地区。 • 繁殖：每次产3~7个卵。 • 相似种：玫瑰蟒蛇(<i>Bogertophis rosaliae</i>)。 注：该种与其它蟒蛇(锦蛇类的区别是眼眶下部有一排小鳞)。		
 北美		
体长 0.9 ~ 1.7m	食谱 	活动规律 (

科 蟒蛇科	种 绿林蛇	生存状态 一般
绿猫眼蛇 (GREEN CATSNAKE)  该种皮肤黑色，鳞片亮绿色，胸部浅绿色。眼眶浅灰色，瞳孔纵置，就像猫眼一样，俗称由此而来。幼体躯体呈砖红色，头部绿色。绿猫蛇体形细长，是树栖种类。它能很容易地用毒液或有时高缠绕将蜥蜴、其它的蛇类以及小型哺乳类制服并吃掉。当受到惊吓时，它会大张其口，将口内的黑色毒器显露出来。 • 分布与生境：东南亚；雨林。 • 繁殖：每次产4~13个卵。 • 相似种：横斑绿猫蛇(<i>Boiga saengsomi</i>)。		
 亚洲		
 幼体		
体长 1.6 ~ 1.9m	食谱 	活动规律 (

科 蟒蛇科	种 黄环林蛇	生存状态 一般
红树猫眼蛇 (MANGROVE SNAKE)  该种是亚洲树栖蛇类中体形最大的类群中的一员，躯体亮黑色，体侧有黄色斑纹，胸部和唇呈黄色，腹面黑-黄色，眼眶灰色，瞳孔纵置。头和嘴很大，能吞下鸟蛋和松鼠。当它咬东西时会咬住不放并咀嚼，有时还注射毒液。 • 分布与生境：东南亚；雨林和季风林。 • 繁殖：每次产4~15个卵。 • 相似种：斑带蟒蛇 (<i>Bungarus fasciatus</i>)。		
 亚洲  体色呈黑色，具黄色斑纹 唇鳞具黄-黑纵斑纹 当受到威胁时，躯体上半部抬起，并膨胀		
体长 2~2.5m	食谱    	活动规律 (
科 蟒蛇科	种 林蛇	生存状态 一般
棕猫眼蛇 (BROWN CATSNAKE)  这个非常敏捷的分布在澳大拉西亚的猫眼蛇体色变化较大，有灰、红、黄及桃红色等。尾很长，躯体细长而侧扁，脊鳞扩大。头和眼很大。它曾很偶然地被引进到北太平洋的关岛，它把关岛上几种不会飞的鸟类几乎吃绝了。在关岛它没有天敌，因此种群扩张的很快。有时它还会咬小孩。怎样才能在关岛地区控制它的危害成了当地的一个大问题。 • 分布与生境：印度尼西亚，新几内亚，澳大利亚北部 (引进到关岛)；低地林地和海岸林区。 • 繁殖：每次产6个卵。 • 相似种：犬齿猫眼蛇 (<i>Boiga cynadon</i>)。		
 亚洲、澳大拉西亚  体色单一或具有斑纹 躯体细长，行动敏捷，善于在树上生活		
体长 2~2.3m	食谱   	活动规律 (

科 蟒蛇科	种 天堂金花蛇	生存状态 稀少
-------	---------	---------

天堂飞蛇(PARADISE FLYING SNAKE)

该种是飞蛇类中色彩最复杂的，其躯体的某些部分呈黑、绿、黄、橘红和红色，构成非常紧骤的山形花斑模式。和其它的飞蛇一样天堂飞蛇是树栖种类，体形细长，头部很长而扁平。当它受惊或受到天敌攻击时，可以将整个身体凸起，在树冠之间迅速滑动或从树冠上快速滑到地面以逃避天敌。它还能迅速地从地面沿笔直的可可豆树爬到树冠，这些都得益于它具棱的鳞片。

- 分布与生境：东南亚森林和花园。
- 繁殖：每次产5~8个卵。

亚洲

体长 1~1.2m	食谱 	活动规律 
-----------	--	--

科 蟒蛇科	种 拟蚺	生存状态 稀少
-------	------	---------

乌蛇(MUSSURANA) 

幼体呈珊瑚—红色，杂以黑色的头顶和颈部，头和颈之间有一白色的领圈。当它逐渐长大时，体色变化很大，变成体背呈深蓝-黑色，腹面白色。该种体形结实，头部扁平。它特别喜欢捕食其它蛇类，包括某些有毒蛇如矛头蛇类(*Bothrops* spp)，有时也吃蜥蜴和哺乳类。乌蛇幼体与拟珊瑚蛇(*Pseudoboa* spp)类的区别是前者尾下鳞双行而后者是单行。乌蛇分布在危地马拉、阿根廷、乌拉圭等地，是世界性的保护动物。

- 分布与生境：中美洲和南美；低地雨林。
- 繁殖：每次产10~22个卵。
- 相似种：墨西哥乌蛇(*Clelia scytalina*)。

中美洲、南美

体长 2~2.5m	食谱 	活动规律 
-----------	--	--

科 蟒蛇科

种 黄绿蟒蛇

生存状态 一般

花纹鞭尾蟒蛇 (EUROPEAN WHIPSNAKE)

体形细长，头小而眼大，瞳孔圆形，鳞片光滑。躯体的前半段呈黄色，具很宽的绿-黑色相间的斑带。躯体后半段色彩逐渐变成深色，尾部完全呈黑色。花蟒蛇主要以蜥蜴为食，它主要通过眼睛发现猎物，并将猎物缠死后才吃。它也是很机敏的种类，行动迅速。当受到攻击时它会采取反击的方式保护自己。

幼体主要以蛙类、小蜥蜴、蚂蚱、飞蛾等为食。

- 分布与生境：南欧；干旱的石山、灌丛。
- 繁殖：每次产8~15个卵。
- 相似种：巴尔干鞭尾蛇 (*Coluber gemonensis*)、大鞭尾蛇 (*C. jugularis*)。

躯体细长，鳞片光滑



欧洲



越往躯体后半段色彩越深

体长 1.5~2m

食谱 活动规律 

科 蟒蛇科

种 方花蛇

生存状态 局部区域较多

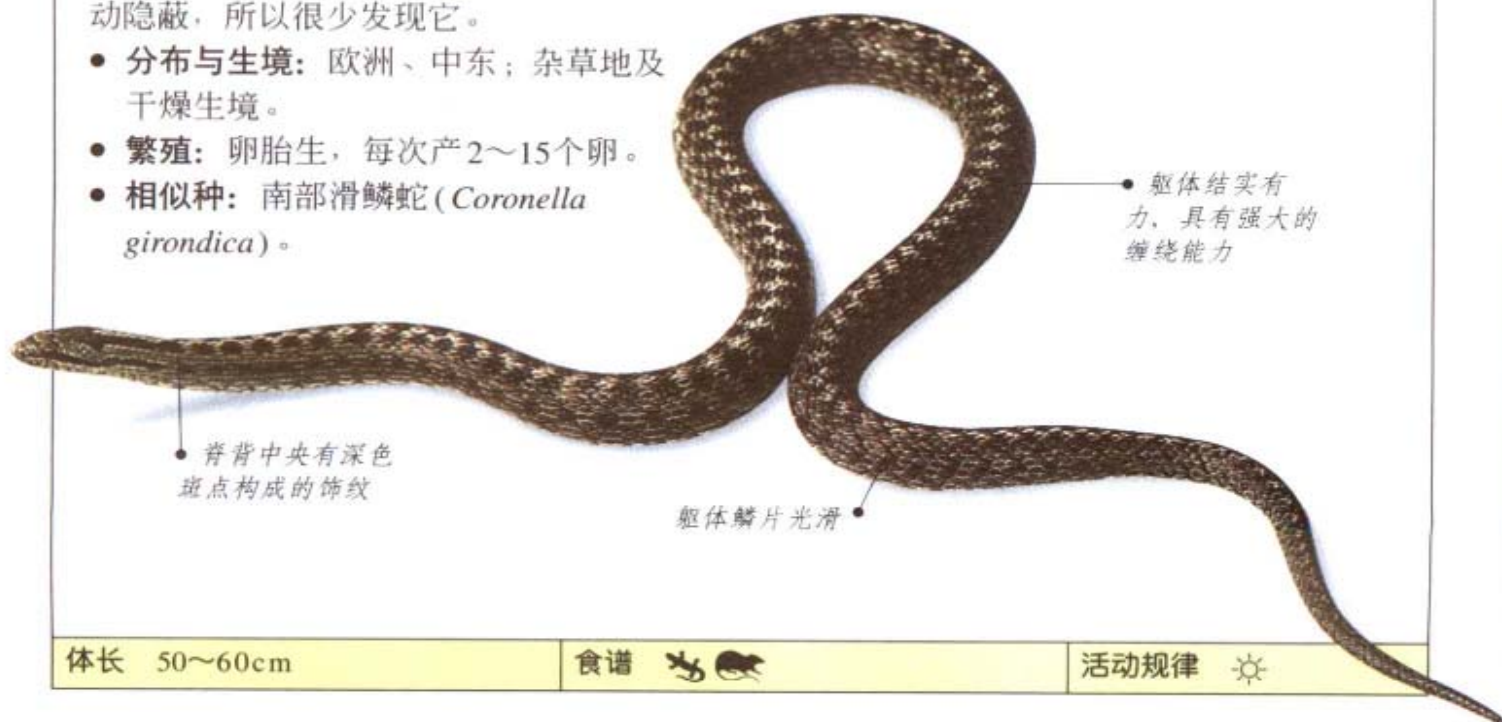
滑鳞蛇 (SMOOTH SNAKE)

滑鳞蛇体背呈灰、棕或浅红色，杂以深色斑点，一条饰纹贯穿眼眶，头顶有黑色斑点。它主要以蜥蜴为食，先将蜥蜴缠死，然后才吃。有时也吃其它蛇类的幼体。该种是英国最受保护的爬行类，因为它在英国的分布地非常局限和稀少，仅在多塞特郡和汉普郡的低地杂草地有分布。但是在其他国家则并不少，由于它行动隐蔽，所以很少发现它。

- 分布与生境：欧洲、中东；杂草地及干燥生境。
- 繁殖：卵胎生，每次产2~15个卵。
- 相似种：南部滑鳞蛇 (*Coronella girondica*)。



欧洲、中东



脊背中央有深色斑点构成的饰纹

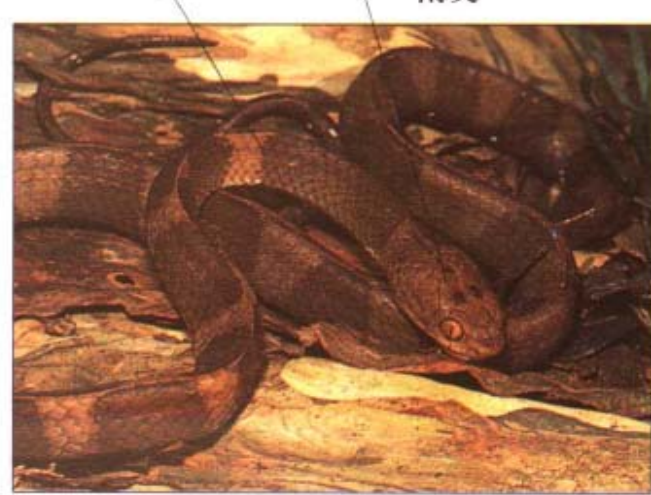
躯体鳞片光滑

• 躯体结实有力，具有强大的缠绕能力

体长 50~60cm

食谱 活动规律 

科 蟒蛇科	种 食卵蛇	生存状态 一般
普通斜鳞食卵蛇 (COMMON RHOMBIC EGG-EATER) 体形短而纤细，头钝圆。它体色呈灰或棕色，杂以深色的蛙蛇样的人字形和鞍形斑纹。它攀缘到树上寻找鸟穴，并将鸟卵吞下，它能吞下比它头大3倍的鸟卵，当吞下的鸟卵到达胸部时，凸起的脊骨将卵壳压破，卵黄等蛋白物流近胃，而蛋壳被排出来。普通斜鳞食卵蛇对人类无害，有时会发出类似于花格蛙 (<i>Echis</i> spp) 发出的锯木头似的声音。 • 分布与生境：非洲撒哈拉以南；除沙漠和雨林外所有生境。 • 繁殖：每次产6~18个卵。 • 相似种：花格蛙 (<i>Echis</i> spp)、夜叉蛇 (<i>Causus</i> spp)。 注：食卵蛇属的物种是蛇类中唯一失去牙齿的类群。		
		
 非洲		
体长 0.8~1m	食谱 ●	活动规律 ☾

科 蟒蛇科	种 食螺蛇	生存状态 一般
普通食蛙蟪蛇 (COMMON SLUG-EATING SNAKE) 该种是南非食蛙蟪蛇属30多种中分布最广的种类。它躯体侧扁，吻端钝圆，眼大而瞳孔垂直。体背浅棕色，具清晰的深色环纹，体侧有白色斑点，腹面色彩不详。其它大多数的食蛙蟪蛇的腹面具深色斑纹。它纤细的躯体使它能够植物丛中活动自如，并轻易地越过树枝之间很宽的空间。 • 分布与生境：南美；热带雨林。 • 繁殖：每次产2~6个卵。 • 相似种：棕盾头树蛇 (<i>Imantodes inornatus</i>)。 注：该种的种名“indica”是根据被误认为来自斯里兰卡的标签而定名的。		
		
 南美		
体长 60~80cm	食谱 🐌	活动规律 ☾

科 蟒蛇科

种 非洲树蛇

生存状态 一般

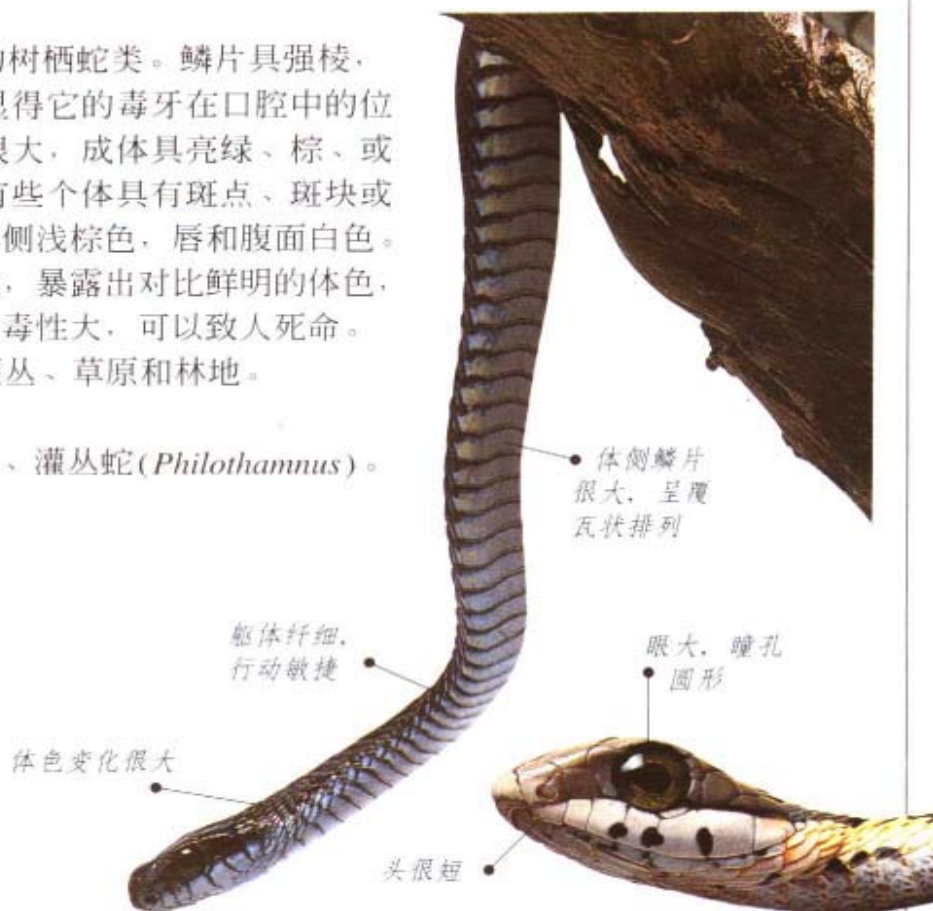
非洲树蛇(BOOMSLANG) 骷髅

该种躯体细长，是非常机敏的树栖蛇类。鳞片具强棱，呈斜行排列。由于头很短，显得它的毒牙在口腔中的位置较为靠前。它的色彩变化很大，成体具亮绿、棕、或黑色，有些个体没有斑点，有些个体具有斑点、斑块或斑带。幼体体背灰或棕色，体侧浅棕色，唇和腹面白色。当它受惊时，将胸部鼓气膨胀，暴露出对比鲜明的体色，并将躯体的前半部侧扁。毒液毒性大，可以致人死命。

- 分布与生境：热带非洲；灌丛、草原和林地。
- 繁殖：每次产10~14个卵。
- 相似种：黑树蛇(*Thrasops*)、灌丛蛇(*Philothamnus*)。



非洲



体长 1.5~2m

食谱 鸟 虫

活动规律 太阳

科 蟒蛇科

种 森林王蛇

生存状态 一般

青蛇(INDIGO SNAKE)

8个亚种中只有佛罗里达亚种是保护物种(如图所示)，佛罗里达亚种的体色呈金属蓝-黑色，颌和胸部呈红色，它的俗称也因其体色而来。得克萨斯和拉美亚种呈黄、红、棕或黑色，尾部常常具对比鲜明的黄或黑色。它的食谱包括许多脊椎动物、有毒的响尾蛇和矛头蛇类及普通蚺蛇。

- 分布与生境：北美南部，南美中部；除沙漠外，各种生境都有分布。
- 繁殖：每次产4~11个卵。



体长 2.1~2.9m

食谱 鸟 虫

活动规律 太阳

科 蟒蛇科

种 玉米锦蛇

生存状态 一般

玉米锦蛇(CORNSNAKE)

玉米锦蛇是鼠蛇类中色彩最丰富、最有名的，其4个亚种中最有名的是分布在美国东南部的花斑锦蛇亚种(*Elaphee guttata guttata*)，通常呈橘红色，杂以红色鞍形斑纹和体侧具黑—白棋盘状斑纹(佛罗里达南部的居群色彩较淡，现分为另一亚种：玫瑰锦蛇*E. Guttata rosacea*)。幼体呈灰或棕色，没有成体那样的鲜艳色彩。其余3个亚种——大平原亚种(*E. guttata emoryi*)、中介亚种(*E. guttata intermontana*)和中部亚种(*E. gutt atameahlmorum*)分布在美国中南部和墨西哥，这几个亚种的体色呈灰色。玉米锦蛇是主动捕猎者，常常发现它在农居附近捕猎小型哺乳动物，或夜间在公路上活动。该种是颇受欢迎的宠物，并且在人工繁育下，培育出各种不同色斑的品系，这些品系包括白化系称为雪玉米以及部分失去黑色素、红色等品种(如黑玉米)。

- **分布与生境：**北美东部和中部的各种生境，从干旱的稀疏林地到沼泽和铁路路基以及农田。
- **繁殖：**每次产6~25个卵。
- **相似种：**欧洲豹蛇(*E. situla*)、绿鼠蛇(*E. triapispis*)。



玉米锦蛇指名亚种



北美

体长 1~1.8m

食谱 活动规律 



雪玉米锦蛇



黑玉米锦蛇

躯体可以部分地弓起，
这使它看起来就像树干
上的树皮

皮肤没有
红或橘红色
素，所以呈
灰色



玉米锦蛇红色亚种

没有黑色素

体鳞平滑

红色鞍形斑块，
斑块边缘白色

科 蟒蛇科	种 锦蛇	生存状态 一般
普通鼠蛇 (COMMON RATSNAKE) 该种色斑变化很大，至少可以分出5个亚种：分布在北美的指名亚种 (<i>Elaphe obsoleta obsoleta</i>)、分布在南美的灰鼠蛇亚种 (<i>E.obsoleta spiloides</i>)、分布在美洲东南部的黄鼠蛇亚种 (<i>E.obsoleta quadrivittata</i>)、分布在得克萨斯和路易斯安纳州中部和东部的得克萨斯鼠蛇亚种 (<i>E.obsoleta lindheimeri</i>)和分布在佛罗里达南部的橘红鼠蛇亚种 (<i>E.obsoleta rossalleni</i>)。该种是美洲大型蛇类中比较好斗的。它们都是很好的攀缘者并具有很好的游泳能力。它们的食物有大型鼠类和松鼠，普通鼠蛇通常是先将猎物缠死后再吃。幼体的体色与成体有很大的不同，黄鼠蛇的幼体与灰鼠蛇非常相似。 ● 分布与生境： 北美东部，黑鼠蛇和灰鼠蛇一般生活在稀疏林地，有时在农田也能发现它们；黄鼠蛇和橘红鼠蛇分布在低地、沼泽；得克萨斯鼠蛇分布在较干的生境中。 ● 繁殖： 每次产5~30个卵。 ● 相似种： 白氏鼠蛇 (<i>E.bairdi</i>)、玉米锦蛇 (<i>E.guttata</i>)。		
		 北美  体色呈橘红色 普通鼠蛇橘红亚种  • 体侧鳞片平滑 • 体背中段鳞片具弱棱 瞳孔圆形 • 眼后有深色饰纹 普通鼠蛇灰鼠蛇亚种 • 躯体能够围曲，这样当它爬树时就能藏在树上
体长 1~2.5m	食谱  	活动规律 ☾

科 蟒蛇科	种 长锦蛇	生存状态 一般
长锦蛇(AESCULAPIAN SNAKE) 该种通体橄榄—棕色或具有斑点，它的种名是以希腊医神 Aesculapius 的名字命名的，因为他以一个缠绕的蛇作为标志——现代的医学标志就是根据此典故而来的。长锦蛇是大型蛇类，具有很强的缠绕能力，生活在典型的地中海生境中，常在旧墙的砖瓦中捕猎鼠类。幼体(如图所示)体色较淡，具数排深色斑点，以蜥蜴为食。与草蛇 (<i>Natrix natrix</i>) 幼体一样，长锦蛇的幼体也具有黄色领圈。 ● 分布与生境：南欧和西亚；干旱低地灌丛和高海拔岩石坡。 ● 繁殖：每次产5~12个卵。 ● 相似种：梯格锦蛇(<i>Elaphe scalaris</i>)。 注：古罗马也有一位叫医神的贵族将长锦蛇引进到罗马帝国并在皇宫中作为神物供养。		
体长 1.4~2.2m	食谱 	活动规律 (C)
科 蟒蛇科	种 玉斑锦蛇	生存状态 稀少
玉环锦蛇(MANDARIN RATSNAKE) 体色灰色，具钻石样的中央黄色、边缘黑色的环状花纹，头部具黑—黄相间的人字型斑纹。关于该种的生物学知识人们知道的不多，但它在洞中捕食小老鼠的习性是确实的。虽然玉环锦蛇主要生活在山区森林中的开阔地和岩石生境中，但有时也会在岩石缝或大石头底下发现它的踪迹。 ● 分布与生境：亚种东部山区森林和岩石地带。 ● 繁殖：每次产8个卵。 ● 相似种：日本林蛇 (<i>Elaphe conspicillata</i>)。		
体长 1~1.6m	食谱 	活动规律 (C)



欧洲、亚洲

瞳孔圆形

幼体躯体体色呈人字形花斑



瞳孔圆形

头背具黑—黄相间的人字形斑纹



体色呈浅灰色

很大的中间黄色、边缘黑色的钻石样斑块



亚洲

科 蟒蛇科	种 黑眉锦蛇	生存状态 一般
黑眉锦蛇(BEAUTY RATSNAKE) 躯体前半段橄榄-棕色,具4个很大的黑色块斑和两条较长的黄色带纹,使体背呈很宽的黄色脊纹和体侧的白色带斑。头部橄榄-棕色,眼后具一条黑色饰纹,唇鳞白色。台湾亚种(<i>Elaphe taeniura friesi</i>)的体背色斑组合看起来有点像茶壶。马来西亚亚种(<i>E. taeniura ridleyi</i>)的体色呈浅灰色,末端色彩较深,头部具一黄色饰纹和深灰色斑点。 • 分布与生境: 东南亚和东亚;雨林、农田。 • 繁殖: 每次产5~25个卵。 • 相似种: 印度尼西亚鼠蛇(<i>E. subradiata</i>)、闪鳞蛇(<i>E. radiata</i>)。		 亚洲  台湾丽纹锦蛇 穴居类群色彩较淡 躯体色斑较深 体色呈灰色, 体背有黄色条带 沿体侧到尾部有黄色条纹 马来西亚穴居类群
体长 1.3~2.5m	食谱 	活动规律 

科 蟒蛇科	种 钓鱼蛇	生存状态 一般
吻突蟒蛇(TENTACLED SNAKE) 世界上只有该种的吻端具有探测环境的吻突。它是水生种类,呈土棕色。躯体鳞片具强棱,体侧鳞片较小,严重限制了它在陆地上的活动能力。它的吻突具有引诱鱼类和虾类,便于它咬注毒液。吻突蟒蛇能在水下潜6分钟左右。干旱季节它就在淤泥中生活。 • 分布与生境: 东南亚;流速很缓的微酸性水域和淡水中。 • 繁殖: 卵胎生,每次产5~13个幼体。		 亚洲  躯体土棕色, 鳞片具强棱 吻端具吻突, 吻突具有探测食物的功能
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 不详

科 蟒蛇科

种 食蟹蛇

生存状态 一般

食蟹水蛇(CRAB-EATING WATER SNAKE)

体色变化多端，有黄、橘红、黑和杂色等变化。躯体鳞片光滑，头部盾圆，眼小，下颌退化。该种生活在海边潮汐带，和蟹类共享洞穴，并以蟹类为食。食蟹水蛇也称为白带红树蛇。

- **分布与生境：**东南亚，澳大拉西亚；海边红树林、潮汐带。
- **繁殖：**卵胎生，10~15个卵。
- **相似种：**水蛇(*Enhydryis* 和 *Myron* 的种类)。



亚洲、澳大拉西亚



体长 60~90m

食谱 蟹 鱼

活动规律 ☾

科 蟒蛇科

种 红尾蟒蛇

生存状态 一般

红尾蟒蛇(RED-TAILED RACER)

该种是树栖种类，行动迅速敏捷。体色鲜艳，呈亮绿色。尾较细长，具红、棕、或灰色。一条深色条纹贯穿眼眶，把头部分成绿色的头顶和黄绿色的唇部。当受惊时，胸部的次级气囊进行充气，使躯体上半段膨胀，并显现出鳞片之间的黑色肤色，与此同时口大张，暴露出口腔内的黑色部分，同时头和躯体向对手冲击。它的食物是蝙蝠，当它咬着蝙蝠的翅膀后，就将食物缠绕致死。

- **分布与生境：**东南亚；雨林。
- **繁殖：**每次产5~12个卵。
- **相似种：**绿树锦蛇(*Elaphe prasina*)。



亚洲

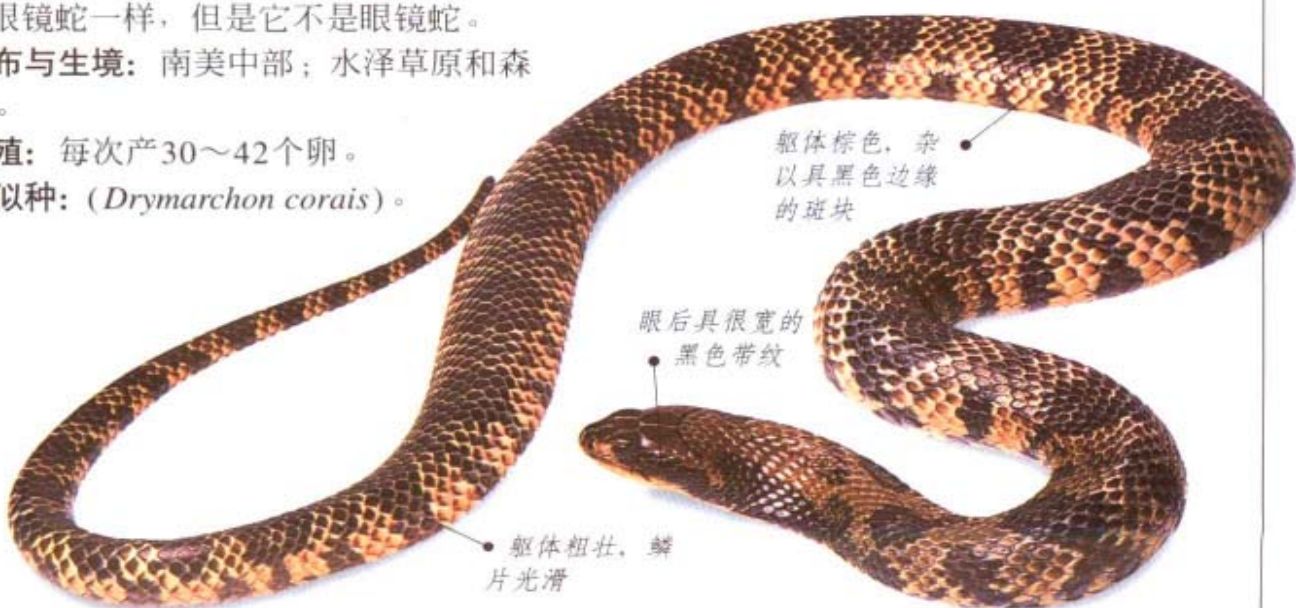


体长 1.6~2.4m

食谱 蝙蝠 鸟

活动规律 ☀

科 蟒蛇科	种 猪鼻蛇	生存状态 一般
西部猪鼻蛇(WESTERN HOGNOSE SNAKE) 吻端上翘，这是该种与北美地区其它蛇类的显著区别。躯体粗壮，呈浅灰色，体背具数排棕色或灰色的方形大斑。其它的猪鼻蛇类腹面没有黑色大斑。 • 分布与生境：加拿大南部、美国中部和墨西哥东北部；沙漠和旱地。 • 繁殖：每次产4~23个卵。 • 相似种：东部猪鼻蛇 (<i>Heterodon platyrhinos</i>)、南部猪鼻蛇 (<i>H. simus</i>)。  北美  上翘的吻部有利于在枯叶层中寻找食物 躯体鳞片具棱 体色呈灰色，杂以棕色或灰色斑块		
体长 40~80cm	食谱 	活动规律 

科 蟒蛇科	种 拟水蛇	生存状态 局部区域较多
拟水蛇(FALSE WATER COBRA)  拟水蛇是半水栖性种类，由于它体形很大，鳞片光滑和躯体粗壮，因此很容易识别。体色呈黄—棕色，杂以边缘黑色的深棕色斑块。尾末端有时呈浅棕色。头部眼眶后端有一很宽黑色斑块，颈部具黑色的“V”字形斑纹。当受到惊吓时，它将颈部膨胀起来，就像眼镜蛇一样，但是它不是眼镜蛇。 • 分布与生境：南美中部；水泽草原和森林。 • 繁殖：每次产30~42个卵。 • 相似种：(<i>Drymarchon corais</i>)。  南美  躯体棕色，杂以具黑色边缘的斑块 眼后具很宽黑色带纹 躯体粗壮，鳞片光滑		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 

科 蟒蛇科

种 皮带蛇

生存状态 局部区域较多

钝头树蛇 (BLUNT-HEADED TREESNAKE)

体重很轻，体形纤细，所以钝头树蛇能够在很细的植物上活动，并能捕食在植物上睡觉的蜥蜴。与躯体相比较，头显得特别大，眼鼓起。体背鳞片扩大(是体侧鳞片的3~4倍)，可以作为一种攀缘的工具，使它能较容易地在树上攀缘和爬在树上。钝头树蛇用眼和具有探测作用的舌头来发现睡觉的食物(蜥蜴)。

- **分布与生境：**中美和南美；热带旱地和森林湿地。
- **繁殖：**每次产1~3个卵。
- **相似种：**树蛇 (*Imantodes gemmistratus*)。



中美洲和南美

躯体细长，呈橘红色或浅红色

头部扁平、钝圆，其种名就是根据这一特征而来的



体长 1~1.2m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 宅蛇

生存状态 一般

普通宅蛇 (COMMON HOUSESNAKE)

或许撒哈拉沙漠以南的类群是最难分类的，这个无毒蛇的体色变化很大，从几乎完全黑色变到深棕色、沙棕色或红色，这使得该种与非洲其它的宅蛇较难区别。所有宅蛇的鳞片都很平滑，头细长，眼小和瞳孔纵置，普通宅蛇通常有一条从吻到眼后的浅色饰纹。雌性在每个生殖季节可能产几次卵。



非洲

- **分布与生境：**非洲；撒哈拉沙漠以南的各种生境，包括林地、草原、农田和民居。
- **繁殖：**每次产8~16个卵。
- **相似种：**线宅蛇 (*Lamprophis lineatus*)。

从吻端到眼后有浅色饰纹

躯体棕、红或黑色，鳞片光滑



体长 0.9~1.5m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 王蛇

生存状态 一般

普通王蛇(COMMON KINGSNAKE)

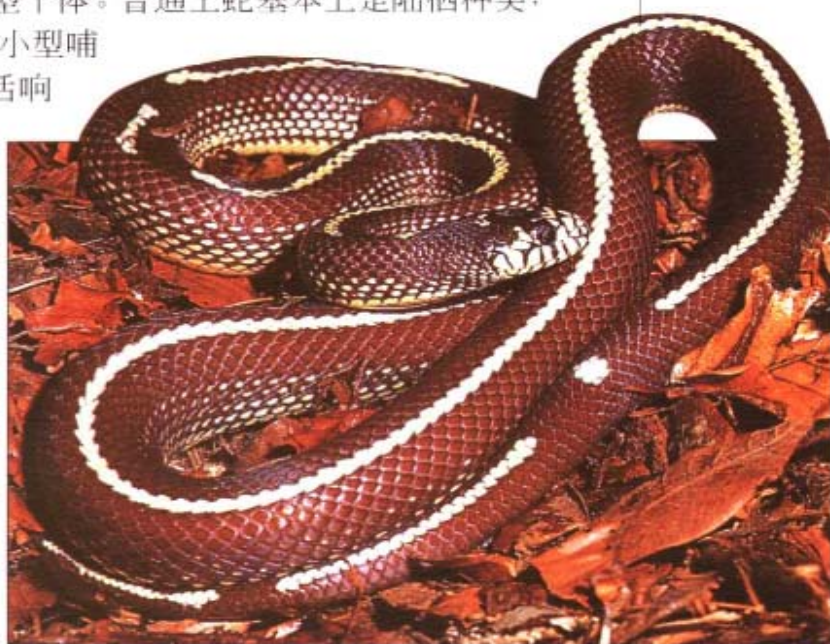
该种是北美最著名的蛇类之一，它的色斑变化很大，有7或10个亚种。指名亚种(*Lampropeltis getula getula*)也称为链珠王蛇因为它黑色的体色上杂以黄色链珠状斑纹。沙漠王蛇亚种(*L. getula splendida*)与指名亚种相似，但是体侧具有较多的黄色斑点和头部具盖状黑色斑。斑王蛇亚种(*L. getula holbrooki*)的每个具黑色的鳞片的中央呈黄色，而黑王蛇亚种(*L. getula niger*)和墨西哥黑王蛇亚种(*L. getula nigritus*)几乎全身都是黑色。佛罗里达亚种(*L. getula floridana*)呈棕色，杂以黄色斑点或刚好是相反的色斑组合。加州亚种(*L. getula californiae*)的色斑变化是最大的，同一窝既有纵带型个体，也有横斑型个体。普通王蛇基本上是陆栖种类，具有很强的缠绕能力。它的食物有小型哺乳类，有时也吃其它的蛇类，包括响尾蛇(*Crotalus*和*Sistrurus*)，它对响尾蛇的毒素有免疫力。

- 分布与生境：北美；各种生境，包括林地、农田和草地。
- 繁殖：每次产3~24个卵。
- 相似种：松林蛇类(*Pituophis*)、蟒蛇类(*Coluber*)。



北美

体色棕色，背脊具浅色的条纹



加州王蛇(条带型)

体色黑色，具很多黄色斑块

躯体背面具很多黑色斑点

躯体粗壮，有很强的缠绕能力



体长 0.9~1.8m

食谱  

活动规律 (



佛罗里达王蛇

• 躯体具棕-黄色的网纹

• 鳞片大而平滑

加州王蛇 (横斑型)

• 黑或棕色鞍型斑纹

• 头和颈部具盖状黑色斑

• 瞳孔圆形

• 从头到尾具显著的黄色横斑



• 躯体亮黑色，没有斑点



墨西哥黑王蛇

沙漠王蛇



科 蟒蛇科

种 白斑王蟒蛇

生存状态 一般

美洲白斑王蟒蛇 (AMERICAN MILK SNAKE)

该种是分布最广的种类之一，从加拿大东南部到哥伦比亚和厄瓜多尔都有分布，是半穴居种类。大约有25个亚种，它们的变异较大，从体长只有50厘米(猩红王蛇亚种, *Lampropeltis triangulum elapsoides*)到2米(小白斑蟒蛇亚种, *L. triangulum micropholis*)，变异很大。绝大多数亚种都具有红、黑、黄或白色相间的横斑，但是某些亚种的红色蜕变成具黑色边缘的鞍形斑，而且体色较浅。某些居群黄色斑可能于红色或黑色斑相混合，如洪都拉斯亚种

(*L. triangulum hondurensis*)。还

有一个未定名亚种全身都是黑色。中部平原亚种

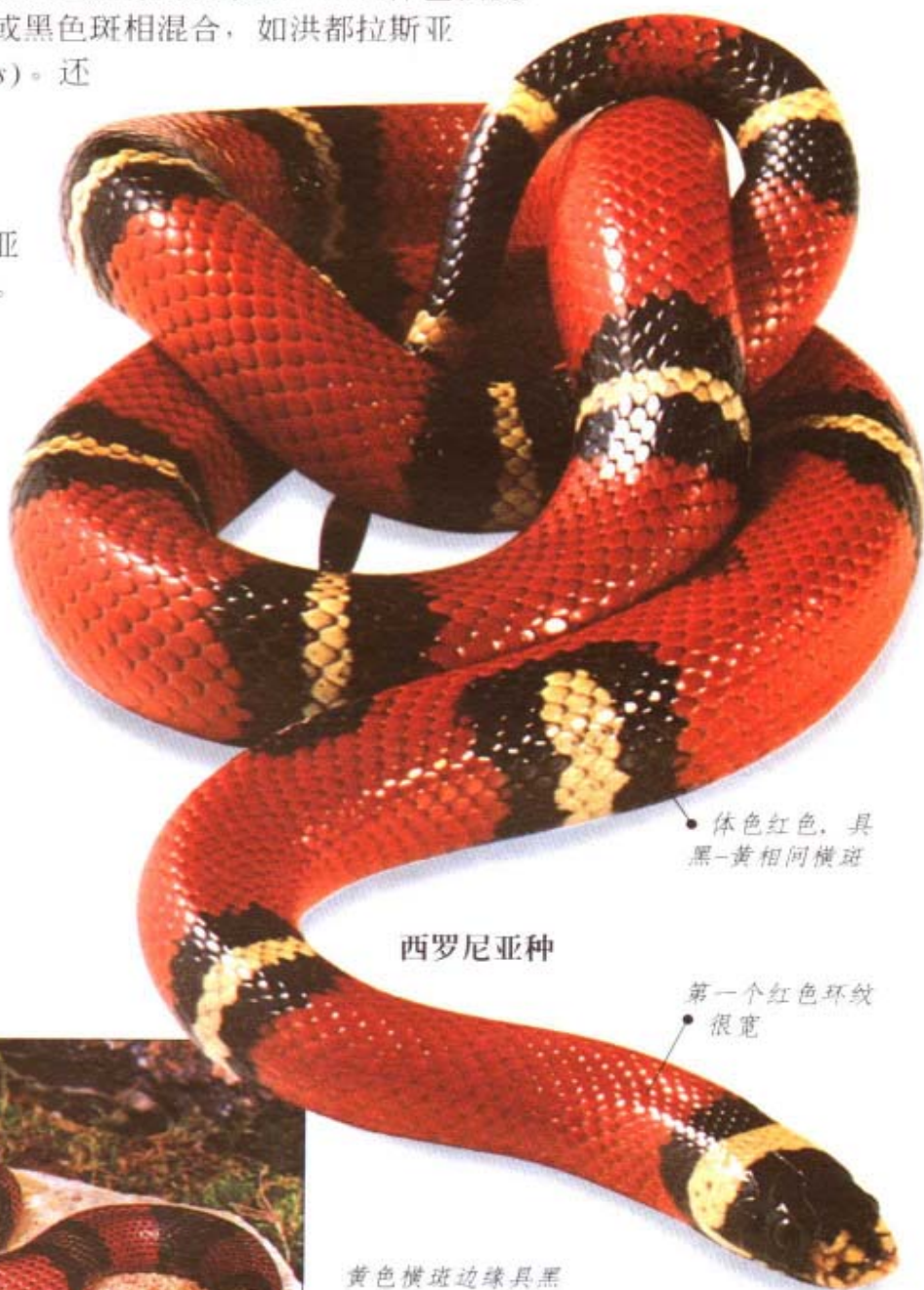
(*L. triangulum gentilis*)的体色比其它亚种的淡，而指名亚种通常呈红一棕色的鞍形斑。

墨西哥亚种(*L. triangulum annulata*)具有红色环纹，环之间没有黑色；西罗尼亚种(*L. triangulum sinaloae*)的特征是第一个红色环较宽。

- 分布与生境：中美洲北部和南美西北部；除沙漠外的所有地区。
- 繁殖：每次产5~16个卵。
- 相似种：亚利桑那王蛇(*L. pyromelana*)、珊瑚蛇类(*Micrurus*)。



北美、中美洲和南美



• 体色红色，具黑-黄相间横斑

西罗尼亚种

• 第一个红色环纹很宽



• 黄色横斑边缘具黑色斑点，使横斑边缘较模糊

洪都拉斯亚种

体长 0.5~2m

食谱 

活动规律 

墨西哥亚种

体色较深，具
红色环纹和黄
色横斑



尾部没有红
色斑

中部平原亚种

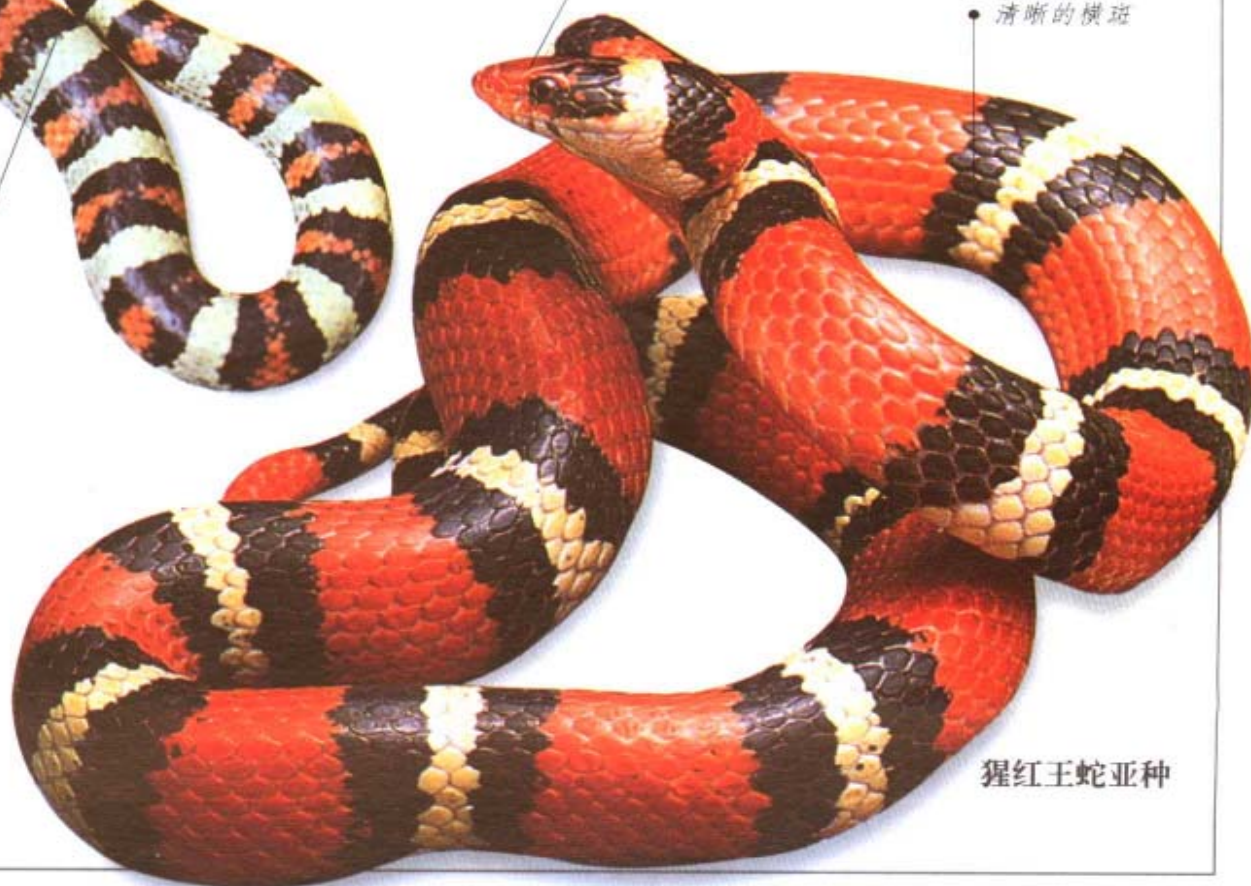
白-浅灰或黑
色横斑



尾部的横
斑数较多

头部鲜红色

体色猩红色，具
清晰的横斑



猩红王蛇亚种

科 蛇科

种 马达加斯加懒蛇

生存状态 局部区域较多

马达加斯加叶鼻藤蛇(MADAGASCAN LEAFNOSE VINESNAKE)

这是世界上外形最奇特的蛇，体形细长，鳞片具强棱。雄性和雌性的吻端都有很奇怪的突起，雄性吻端具软质的尖凸，雌性的吻突形态很像一个侧扁的花蕾，很复杂。这有利于它隐蔽和伪装，当它静止不动时，其天敌或猎物很难发现。雄、雌个体的色斑也有差异，雄性体背棕色，腹面黄色，体侧具清晰的线纹将体背和腹面的色彩分开。雌性呈浅灰色，具灰棕色鞍形斑。虽然有关该种的生物学知识了解不多，但是可以肯定它以树栖的蜥蜴类为食。

- 分布与生境：马达加斯加；森林和林地。
- 繁殖：每次产3个卵。
- 相似种：拟叶鼻蛇 (*Langaha pseudoalluaudi*) 、南部叶鼻蛇 (*L. alluaudi*) 。



马达加斯加



雄性



雌性



• 躯体极为细长，就像藤蔓一样

• 体色棕色，在树枝上很能迷惑对方

在树枝上的雄性

体长 70~90cm

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 马达加斯加翘鼻蛇

生存状态 一般

大马尔加斯翘鼻蛇(GIANT MALAGASY HOGNOSE SNAKE)☠

体背浅棕色，具有很宽黑色斑带，杂以黄色和深棕色鞍形斑纹。这种色彩组合具有很强的对比性。头部较大，头背黑色，而头部腹面乳白色。吻端上翘，有利于在枯叶层或较松软的地

层中捕食猎物。该种是马达加斯加仅次于蟒蛇的大型蛇类，也是马尔加斯岛上分布最广的蛇类。根据它的近缘种棕翘鼻蛇(*Leioheterodon modestus*)咬人的情况来看，大马尔加斯翘鼻蛇咬人后会产生很不舒服的症状，因此必须小心。

- 分布与生境：马达加斯加；森林(引进到科摩罗)。
- 繁殖：每次产5~13个卵。

• 躯体浅棕色，具黑、深棕色的棋盘状斑纹



马达加斯加

• 体色变化很大

• 头部黑-乳白色，吻端上翘

体长 1~1.5m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 二纹大眼蛇

生存状态 一般

太平洋鹦鹉蛇(PACIFIC COAST PARROT SNAKE)☠

太平洋鹦鹉蛇呈亮绿和黄色，鳞片边缘具黑色，是生活在林区的种类。它是非常聪明的捕食者，在河边的植物丛中观察蜥蜴和蛙类的动静，合适时就突然将这些猎物吃掉。受惊时先抬起头来，把躯体上半段鼓气膨胀，然后张开大口，将口腔内的蓝黑部分暴露出来，再向对方发动冲击。有报道说鹦鹉蛇咬人很疼。

- 分布与生境：墨西哥西部；低地和海岸边树林。
- 繁殖：每次产1~3个卵。
- 相似种：普通鹦鹉蛇(*Leptophis ahaetulla*)。

注：该种是鹦鹉蛇属7个种中分布区域最北的种。



北美

• 具绿-黄色条纹

• 口腔内呈蓝-黑色

• 眼很大，所以白天视力也很好



体长 1~1.5m

食谱

活动规律

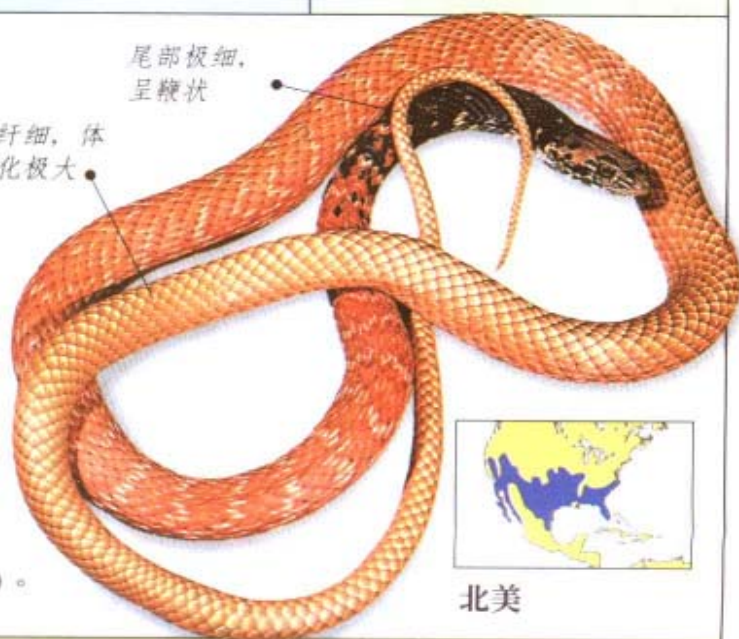
科 蟒蛇科	种 拟滑鳞蛇	生存状态 一般
拟滑鳞蛇(FALSE SMOOTH SNAKE) 该种也称为包头蛇，因为它的头部的深色斑形似盖头。它具有中等毒性，以蜥蜴类为食。体背浅灰色，体侧具清晰的黑色饰纹，从眼到颌部有黑色条纹，腹面呈桃红、黄色或人字形的黑白斑纹。 • 分布与生境：西南欧，北非；林间空地和沙丘灌丛。 • 繁殖：每次产5~7个卵。 • 相似种：滑鳞蛇(<i>Coronella austriaca</i>)。		
体长 60~65cm	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科	种 马坡伦蛇	生存状态 一般
蒙皮利蟒蛇(MONTEPELLIER SNAKE)  体形较大，呈棕色，某些个体具饰纹。它在白天活动，行动十分迅速。当受到惊吓时，躯体膨胀变成扁平状，颈部更是扩大，发出很响的“嘶嘶”声，并迅速地攻击对方。 • 分布与生境：南欧、北非、西南亚；岩石灌丛和干旱的半沙漠地带。 • 繁殖：每次产4~20个卵。		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科	种 鞭蛇	生存状态 一般
马鞭蛇(COACHWHIP) 体色变化很大，有黑、棕或浅黄色的个体，也有某些个体全身呈单一色彩，而某些个体具有黄色斑纹或斑带。某些个体呈红色或浅红色。马鞭蛇喜活动，并用眼发现它的猎物，当它发现猎物后，迅速追上去捕食。它一般躲避人类，但是人一旦被它咬伤，会感到很疼。 • 分布与生境：北美；草原、沙漠、林地和农田。 • 繁殖：所罗门鞭蛇(<i>Masticophis bilineatus</i>)、饰纹鞭尾蛇(<i>M. taeniatus</i>)。		
体长 0.9~2.5m	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科

种 铤蛇

生存状态 一般

三角纹蛇(CAPE FILESNAKE)

该种的横切面呈三角形,沿脊柱一行脊鳞具棱。体鳞具强棱。体背灰-棕色,具浅灰色的复杂的网纹和黄色或乳白色条纹,腹面白色或乳白色。头部宽而扁平,呈灰棕色。它是其它蛇类的天敌,包括一些毒蛇都是它捕食的对象,但是该种对人无害。它分布较广,但是很难见到。

- 分布与生境: 非洲东南部;沼泽地和海岸边林地。
- 繁殖: 每次产5~13个卵。
- 相似种: 紫三角蛇(*M. poensis*)。



体长 1.2~1.6m

食谱

活动规律 ☾

科 蟒蛇科

种 剑斑蟒蛇

生存状态 一般

拟蝮水蛇(VIPERINE WATERSNAKE)

它的防御行为和色斑与蝮蛇非常相似,故其俗称由此而来。体色呈橄榄-绿或棕色,杂以黄色斑点,具许多不连续的之字形的不规则黑色斑纹,体背黑色,头背有黑色的“V”字形斑,这种色斑组合与蝮蛇很相似。当它受惊时,将头部抬起成弯曲状,并且头与颈部膨胀呈扁平状,发出“嘶嘶”声,大张着口,迅速地攻击对方。这一系列的防御行为与蝮蛇也很相似。

- 分布与生境: 西南欧、西北非;淡水中。
- 繁殖: 每次产4~20个卵。
- 相似种: 水蛇(*Natrix tessellata*)。



体色棕色或橄榄-绿色



体长 0.7~1m

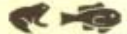
食谱

活动规律 ☀

科 蟒蛇科	种 草蛇	生存状态 一般
草蛇 (GRASS SNAKE) 大多数的草蛇呈绿或橄榄棕色。西欧的斑草蛇亚种 (<i>Natrix natrix helvetica</i>) 具两条黑—黄相间的领环，而分布在利比亚和北非的绿环草蛇亚种 (<i>N. natrix astreptophora</i>) 的绿色领环则很不明显。巴尔干亚种 (<i>N. natrix persa</i>) 有两条浅色条纹而克里木亚种 (<i>N. natrix scutata</i>) 具有黑色斑点。常常见到草蛇在水中滑行追捕蛙类。当受到惊吓时，它们会发出“嘶嘶”声，装死并暴露出泄殖腔腺。 • 分布与生境： 欧洲，西北非，西亚和中亚；淡水中。 • 繁殖： 每次产 8~40 个卵。 • 相似种： 大头草蛇 (<i>N. megalocephala</i>)。		
 绿或橄榄棕色，杂以黑色斑纹 眼大，瞳孔圆形 一般可见到黄—黑斑纹		
体长 1.2~2m	食谱 	活动规律 



欧洲、非洲、亚洲

科 蟒蛇科	种 斑水蛇	生存状态 一般
斑水蛇 (BANDED WATERSNAKE) 通常呈红、黑、棕或橄榄—绿色，有棕黄色、红色或黑色横斑，成体雌性通体黑色。该种与其它水蛇的区别是从眼到唇有一条黑色饰纹。它生性好斗，经常发出“嘶嘶”声，并冲击和随便乱咬。虽然它很像有巨毒的铜嘴蝮 (<i>Agkistrodon piscivorus</i>)，但是它没有毒性。 • 分布与生境： 美国东南部；淡水中，有时在密西西比河的支流中也有发现。 • 繁殖： 卵胎生，每次产 9~50 个幼体。 • 相似种： 铜嘴蝮 (<i>Agkistrodon piscivorus</i>)、北部水蛇 (<i>Nerodia sipedon</i>)。		
 头宽，眼大，瞳孔圆形 不规则的土黄、红或黑色横斑 色斑组合很像铜嘴蝮		
体长 1~1.6m	食谱 	活动规律 



北美

科 蟒蛇科	种 粗鳞蛇	生存状态 局部区域较多
粗鳞绿蛇 (ROUGH GREEN SNAKE) 体形细长，鳞片具棱，是白昼活动的树栖种类，具有很好的伪装能力。体背浅绿色，腹面呈淡绿或黄绿色，没有饰纹或斑点。粗鳞绿蛇具有极好的攀缘能力，能够攀缘藤蔓和其它草本植物，通常在水边活动，偶尔也会到水中。它的主要食物是蚰蚴，所以该种的种群可能受到除草剂的严重影响。		
 北美		
体长 0.8~1.6m	食谱 蚰蚴	活动规律 昼



科 蟒蛇科	种 曼蛇	生存状态 一般
棕藤蛇 (BROWN VINESNAKE) 头长而狭窄，体形细长，尾特别长。棕藤蛇特别像攀缘植物的藤蔓，在植物丛中几乎难以发现它。体背呈棕色或灰色，腹面白色或淡绿色。一条黑色饰纹贯穿眼眶，头部看起来像被分成了上下两半。		
• 分布与生境：美国西南部、南美；森林、林地和灌丛。 • 繁殖：每次产3~5个卵。		
体长 1.3~1.7m	食谱 昆虫	活动规律 昼



南美和北美

科 蟒蛇科	种 黑唇牛蛇	生存状态 一般
松果蛇 (PINE OR GOPHER SNAKE) 体形较大，鳞片具强棱，有很强的缠绕能力。松果蛇有15个亚种，不同亚种之间体色变化很大，有具深色斑块的污白色个体(如指名亚种 <i>Pituophis melanoleucus melanoleucus</i> ，如图所示)也有完全呈黑色的个体。		
• 分布与生境：北美；松林、草原、海岸护林带和沙漠。 • 繁殖：每次产2~24个卵。 • 相似种：墨西哥松果蛇 (<i>P. deppei</i>)。		
体长 1~2.5m	食谱 鼠、鸟、兔	活动规律 昼



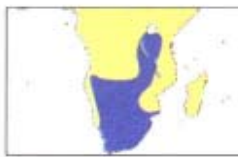
北美



科 蟒蛇科	种 纹腹花条蛇	生存状态 一般
斑带沙蟒蛇 (STRIPE-BELLIED SANDSNAKE)  斑带沙蟒蛇行动敏捷。体侧有两条具黑色边缘的白色纵向带纹，腹面黄色，它的种名也由此而来。体背棕色，具黄色饰纹，头背和颈部浅棕色，具棕色的斑块和横斑。 • 分布与生境： 非洲东南部；大草原和干旱地带的灌丛。 • 繁殖： 每次产4~10个卵。 • 相似种： 佩肩沙蟒蛇 (<i>Psammophis leightoni</i>)。		
 • 繁殖： 每次产4~10个卵。 • 相似种： 佩肩沙蟒蛇 (<i>Psammophis leightoni</i>)。		
体长 1~1.3m	食谱    	活动规律 



非洲

科 蟒蛇科	种 假盾蛇	生存状态 一般
食鼠蛇 (MOLE SNAKE) 体形粗壮，鳞片光滑，头尖出，吻端具盾鳞，并向下突出，有利于挖洞。成体的体色变化很大，随环境变化体色可以从棕黄色变到红或黑色。幼体体色较浅，具深棕色斑块。该种是半穴居类群，它的主要食物有鼯鼠、鼠类和蚰蚴，幼体以蜥蜴为食。在生殖季节雄性争斗很激烈，相互之间争斗之后受伤很重。 • 分布与生境： 非洲南部和东南部；各种生境。 • 繁殖： 卵胎生，每次产25~90个幼体。 • 相似种： 佩纹眼镜蛇 (<i>Naja nivea</i>)。		
 • 分布与生境： 非洲南部和东南部；各种生境。 • 繁殖： 卵胎生，每次产25~90个幼体。 • 相似种： 佩纹眼镜蛇 (<i>Naja nivea</i>)。		
 躯体粗壮，尾较短 体色变化较大，可以从黄-棕色变到红色或黑色 成体  体色较浅，具深色斑点 幼体		
体长 1.5~2.1m	食谱   	活动规律 

科 蟒蛇科

种 滑鼠蛇

生存状态 一般

南亚鼠蛇(DHARMAN RATSNAKE)

体形较大，躯体前半段棕色，具深色横斑。头部较大，呈棕色，吻端黄色，上唇鳞黄色、具黑色边缘。眼大，瞳孔圆形。南亚鼠蛇虽然较大，但不具缠绕性，它主要是通过嘴咬来捕食，吃活动物。一般在地面上活动，很少爬树，它利用各种缝作为它的窝。当受到惊吓时，躯体上半身抬起来，颈部膨胀呈扁平状。

- **分布与生境：**亚洲；各种生境。
- **繁殖：**每次产6~18个卵。
- **相似种：**眼镜王蛇(*Ophiophagus hannah*)。



体长 1.3~3.7m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 疣唇蛇

生存状态 局部区域较多

长鼻蟒蛇(LONG-NOSED SNAKE)

该种是穴居种类，雨后偶然在路边活动。它体形较细，头部较长而尖出，颌部向下。体色呈红、黑和白色，有点像白斑蛇(*Lampropeltis*)或珊瑚蛇(*Micrurus*)，但是长鼻蟒蛇是黑、红相间的鞍形斑块而不是呈完全的环状。它的防御行为是不停地抖动尾部和从泄殖腔排出血色粪便。

- **分布与生境：**美国西南部，墨西哥北部；沙漠、干草原和灌丛。
- **繁殖：**每次产4~11个卵。
- **相似种：**白斑蛇(*L. triangulum*)、铲鼻蛇(*Chionactis*)。

体色乳白色，具红、黑相间的鞍形斑块



北美

头长而尖出，
吻端向下

体长 0.5~1m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科	种 虎斑鼠蛇	生存状 局部区域较多
虎斑鼠蛇(TIGER RATSNAKE) 这是生活在热带的树栖大型种类，体色呈亮黑色或棕、黄色(不同个体和不同生理状况黑、黄色的深浅有变化)。虎斑鼠蛇行动迅速，它能很容易地捕食到猎物，先将猎物抓住，然后缠死再吃。虎斑鼠蛇性较凶猛，具有随意攻击和袭击的习性。 • 分布与生境：中美洲和南美；红树林沼泽。 • 繁殖：每次产7~10个卵。 • 相似种：喷气蛇(<i>Pseustes poecilonotus</i>)。		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科	种 半环非洲虎蛇	生存状态 一般
东部虎斑蛇(EASTERN TIGERSNAKE) 体色浅红色或橘红色，体背从颈部到尾具深色鞍形斑纹。该种是陆栖种类，但是具有很好的攀缘能力，常常爬到树上偷吃鸟卵。 • 分布与生境：非洲东部和南部；大草原。 • 繁殖：每次产5~20个卵。 • 相似种：纳米比亚虎斑蛇(<i>Telescopus beetzii</i>)。		
体长 0.8~1m	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科	种 西部带蛇	生存状态 一般
西部带蛇(WESTERN RIBBON SNAKE) 西部带蛇体背棕色或黑色，具白、橘红、黄或红色条带和浅色斑纹，腹面土白色或土黄色，体侧具白色条带。 • 分布与生境：北美和中美洲；淡水中。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~27个幼体。 • 相似种：东部带蛇(<i>Thamnophis sauritus</i>)。		
体长 0.7~1.2m	食谱 	活动规律 



科 蟒蛇科

种 剑纹带蛇

生存状态 一般

普通剑纹蛇 (COMMON GARTER SNAKE)

该种有11个亚种，分布最广的是红纹亚种 (*Thamnophis sirtalis parietalis*)，在北极圈内南部的加拿大西北部，体色呈黑色，具3条亮黄色带纹，躯体下半部有红色斑点。指名亚种 (*T. sirtalis sirtalis*) 呈橄榄绿色，具黑色的倒“V”字形斑。蓝带剑纹蛇亚种 (*T. sirtalis similis*)，分布在佛罗里达) 具深、浅蓝色带纹。旧金山亚种 (*T. sirtalis infernalis*) 的白色带纹具黑色边缘，体侧呈红色。

- 分布与生境：美国，加拿大和墨西哥北部；淡水中。
- 繁殖：卵胎生，每次产11~23个卵。
- 相似种：草原剑纹游蛇 (*T. radix*)、西部陆地剑纹蛇 (*T. elegans*)。



北美

头部后缘有两个黄色斑点

鳞片之间的皮肤具红色斑纹



红纹亚种

倒“V”字形斑清晰可见

头部红色，眼很大



指名亚种

• 躯体上有斑点 (因此纵向饰带不太明显)

• 体背中央的白色饰带很清晰

• 鳞片光滑

旧金山亚种

• 体侧具不规则的鲜红色饰纹

体长 0.7~1.3m

食谱

活动规律

科 蟒蛇科

种 荒原藤蛇

生存状态 一般

荒原藤蛇(SAVANNA TWIGSNAKE)☠

体形纤细，头很长，瞳孔呈水平的锁孔状。荒原藤蛇灰棕色，杂以黑色或浅红色横斑或斑块。头背蓝绿色，具黑色或桃红色斑点。该种是很危险的毒蛇，没有能解毒的血清，被咬伤后，会引起脑出血，5天内就会死去。它捕食的方式是先用舌头(分叉)探测猎物的位置，然后悄悄地接近，当达到攻击范围内时，突然发起攻击，咬着后立即注射毒液。蜥蜴类的避役和鸟类是它的主要食物。

- **分布与生境：** 非洲南部和东部；草原和海岸树林。
- **繁殖：** 每次产8~10个卵。
- **相似种：** 森林藤蛇
(*Thelotornis kirtlandi*)。



非洲



体长 0.6~1m

食谱 

活动规律 

科 蟒蛇科

种 琴蛇

生存状态 局部区域较多

琴蛇(LYRE SNAKE)

体色通常呈灰或棕色，杂以边缘深棕色、中间浅色的斑纹，头背具棕色的竖琴状斑纹。但是色斑类型随分布的环境差异具有一定的地理变异。它捕食蜥蜴、小型哺乳类和蝙蝠。它缠绕和毒死猎物之后才吃猎物。主要在夜间活动，并常在夜晚路边发现其踪迹。当受到惊吓时，头部抬起呈扁平状，发出“啾啾”声，并攻击对方。

- **分布与生境：** 美国西南部、中美洲；低地灌丛、沙漠中的草地和岩石中。
- **繁殖：** 每次产7~20个卵。
- **相似种：** 墨西哥琴蛇
(*Trimorphodon tau*)。

躯体灰或棕色，杂以深色斑纹



北美和中美洲



体长 0.5~1.2m

食谱 

活动规律 

科 蟒蛇科

种 矛头异齿蛇

生存状态 一般

拟矛头蛇(FALSE LANCEHEAD)

头背具矛头状斑纹，粗壮的躯体深、浅棕色斑纹相间。该种的色彩与毒蛇矛头蝮(*Bothrops*)类很像，因此很容易弄错。该种没有颊窝(热感受器)和毒牙，是无毒蛇类。虽然被它咬着很疼，但没有危险。较大的牙齿主要是用来撕破蟾蜍的皮肤。此外该种的瞳孔圆形，这也与矛头蝮不同。

• **分布与生境：**中美洲和南美；

热带雨林。

• **繁殖：**每次产8~12个卵。

• **相似种：**刘氏拟矛头蛇(*Xenodon neuwiedi*)。



中美洲、南美

躯体粗壮，
具浅、深棕
色横斑

色斑与毒蛇矛头
蝮很相似

头背具矛头状斑纹

瞳孔圆形



体长 0.6~1.2m

食谱 

活动规律 

科 穴蛙科

种 穴蛙

生存状态 一般

毕氏穴蛙(BIBRON'S BURROWING ASP)

躯体呈柱状，皮肤深棕色，体侧土白色，鳞片小而光滑。尾短，末端具尖锥状的刺，用来打洞。眼小，瞳孔圆形，头部钝圆，吻端突出呈鸟喙状，有利于挖洞。具很大的毒牙。当触摸它的头部时，毒牙就会从唇间出来，此时它会用侧向运动方式进行攻击，用毒牙刺向对方，口不张开就能注射毒液。被它咬伤会感到很疼和红肿，即使使用抗蛇毒血清也不能减轻症状。

• **分布与生境：**非洲中部和南部；草原和灌丛。

• **繁殖：**每次产6~8个卵。

注：该种是分布在非洲-阿拉伯地区16种穴蛙中的一种，以前称为黄蝮蛇。



非洲

鳞片光
滑

• 防御天敌时，
将颈部上凸而头
部向下前伸

• 躯体柱状，呈深
棕色，体侧土白色



体长 50~70cm

食谱   

活动规律 

科 眼镜蛇科	种 澳洲尖头拟蝰	生存状态 一般
北方死神(NORTHERN DEATH ADDER)☠ 该种与蝰科种类很相似，如躯体粗壮、头很宽，它也是夜行性和采用与蝰蛇一样的静等型捕食方式等，看起来很像蝰蛇，但是澳洲没有蝰蛇。该种的尾短而细，鳞片具弱棱。眶前鳞突起，瞳孔纵置。体色变化较大，有灰、红、棕、黑等色彩变化，尾尖呈黄色或白色，有引诱猎物的作用。 ● 分布与生境： 澳大利亚北部，新几内亚南部；森林、草原、花园和种植园。 ● 繁殖： 卵胎生，每次产2~8个幼体。 ● 相似种： 南方死神 (<i>Acanthophis antarcticus</i>)。  澳大拉西亚  头宽，眶前鳞突起 躯体鳞片具弱棱 躯体粗壮，与蝰蛇相似 有时有深色横斑		
体长 0.3~1m	食谱 	活动规律 ☾
科 眼镜蛇科	种 剑尾海蛇	生存状态 局部区域较多
橄榄棕背海蛇(OLIVE-BROWN SEA SNAKE)☠ 它的体背从棕色到紫棕色，变化较大，腹面浅色。有时有鳞片中心呈黑色而边缘较淡的斑带。体形侧扁，尾宽，呈桨状，有利于游泳。鳞片光滑，眼较小。该种具有领域性，常常在某一珊瑚礁附近呆很长时间。它常常接近潜水员并对进入它的领域的潜水员保持警惕，只有在受到攻击时才会进行反击。它的主要食物包括鱼类和甲壳类动物。 ● 分布与生境： 澳大利亚，新几内亚南部和新卡里多尼亚附近海域；珊瑚礁。 ● 繁殖： 卵胎生，每次产2~5个幼体。 ● 相似种： 棕背海蛇 (<i>Aipysurus fuscus</i>)、斯氏海蛇 (<i>Astrotia stokesii</i>)。  澳大拉西亚  躯体鳞片光滑 有时具较浅色的斑纹		
体长 1.2~2.2m	食谱 	活动规律 ○

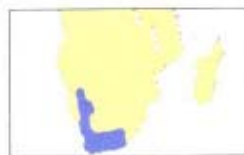
科 眼镜蛇科

种 盾鼻蛇

生存状态 局部区域较多

南非珊瑚蛇(SOUTH AFRICAN CORALSNAKE)☠

南非珊瑚蛇头部很小，吻鳞较大，躯体粗壮，躯体鳞片细小。该种有3个亚种：生活在分布区最南端的指名亚种(*Aspidelaps lubricus lubricus*如图示)，其特征是体背呈珊瑚红，体侧下方浅红色或乳白色，有黑色横斑；纳米比亚亚种(*Aspidelaps lubricus infuscatus*)的体背呈土白色或灰棕色，具浅色横斑，头部黑色；安哥拉亚种(*Aspidelaps lubricus cowlesi*)通体土白色或灰棕色，头部色彩很淡。



非洲

- 分布与生境：南非，纳米比亚，安哥拉南部；灌丛、沙漠草丛。

- 繁殖：每次产3~11个卵。

- 相似种：彩带蛇

(*Elapsoidea**sundevallii**decosteri*)。躯体粗壮

鳞片光滑

体背珊瑚红，体侧浅红色，具黑色横斑

• 头小而吻鳞很大，有利于打洞

体长 50~80cm

食谱   

活动规律 ☾

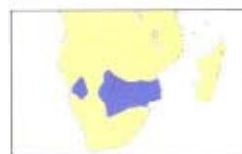
科 眼镜蛇科

种 小盾鼻蛇

生存状态 局部区域较多

盾鼻蛇(SHIELDNOSE SNAKE)☠

躯体较短，吻端具一很大的鳞片，该种的俗称由此而来。躯体前半段鳞片光滑，中段鳞片具弱棱，躯体后半段和尾部鳞片具强棱。体背色彩变化大，有红、橘红、灰或棕色的个体，并杂以黑色小斑点。头部和颈部通常是黑色，胸部和颈后源具白色横斑。盾状吻鳞是挖洞的工具，它一般在松软的泥土、灌丛和大石头底下挖洞。当受到惊吓时，盾鼻蛇抬起头部，发出“啞啞”声，并迅速地扑向对方。



非洲

- 分布与生境：非洲南部；草原和沙漠灌丛。

- 繁殖：每次产4~11个卵。

• 躯体后半段及尾部具强棱

• 头部钝圆，具很大的吻鳞，有利于挖洞

• 体背呈灰、棕、红或橘红色，杂以黑色小斑点

体长 50~75cm

食谱   

活动规律 ☀

科 眼镜蛇科	种 澳洲铜头蛇	生存状态 一般
--------	---------	---------

澳大利亚低地铜头蛇(AUSTRALIAN LOWLANDS COPPERHEAD)☠

这是生活在澳大利亚温带较冷地区的种类，头部和体背深棕色，体侧呈金属铜的光泽。它可将躯体、头、颈膨胀呈扁平状(这样能增加表面积，吸收更多的热量)，看起来就像佩了头巾一样，这种状态是它受惊时的一种防御姿势。它的头部略有突出。

- **分布与生境：**澳大利亚，塔斯马尼亚；沼泽、林地和草原。
- **繁殖：**卵胎生，每次产9~45个幼体。
- **相似种：**高原铜头蛇
(*Austrelaps ramsayi*)、
小铜头蛇(*A. labialis*)。



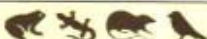
澳大利亚

吻端略有突起



体背深棕色，
体侧色彩较浅

躯体鳞片
光滑

体长 1.3~1.7m	食谱 	活动规律 
-------------	--	--

科 眼镜蛇科	种 水眼镜蛇	生存状态 稀少
--------	--------	---------

水眼镜蛇(BANDED WATER COBRA)☠

体形粗大，头短而眼大。躯体柱状，光滑的鳞片上呈红棕色，杂以黑色横斑。指名亚种(*Boulengerina annulata annulata*)通体具黑色环带，东部亚种(*Boulengerina annulata stormsi*)颈部有斑点。水眼镜蛇与无毒蛇——水游蛇(*Grayia*)很相似，但是水游蛇颈部不膨胀成扁平状，没有颊窝。

- **分布与生境：**西非和中非；森林、草原、河流及湖泊。
- **繁殖：**产卵，窝卵数不详。
- **相似种：**非洲水蛇(*Grayia*)、刚果水眼镜蛇(*B. christyi*)。



非洲



防御时，
颈部呈
扁平状

体色红棕
色，具黑
色斑纹

躯体粗壮，鳞
片光滑

体长 1.4~2.7m	食谱 	活动规律 
-------------	--	--

科 眼镜蛇科

种 银环蛇

生存状态 一般

银环蛇(COMMON KRAIT) ☠

银环蛇体形较大，鳞片光滑，体色呈蓝—黑色，具白色环带。全身都是深色的个体也很常见。它的头部比颈部略宽，眼较小。白天它躲在白蚁洞中，晚上出来捕食其它蛇类(包括体形较小的环蛇)、石龙子和哺乳类。

- **分布与生境：**巴基斯坦，尼泊尔，斯里兰卡；草原和林地。
- **繁殖：**每次产8~12个卵。
- **相似种：**狼蛇(*Lycodon jara*)、细环蛇(*Bungarus sindanus*)。

注：亚洲12种环蛇中，银环蛇的毒性最大。



亚洲

体色呈金属般的蓝黑色，具白色环带

躯体横断面呈圆形



体长 0.8~1.7m

食谱

活动规律 ☾

科 眼镜蛇科

种 金环蛇

生存状态 一般

金环蛇(BANDED KRAIT) ☠

躯体具黄、黑或棕色环带，由于脊椎骨高耸，使躯体的横断面呈三角形。这种体形是很特别的，只有非洲网纹蛇(*Mehelya*)类才具有与它相似的体形。金环蛇非常害羞，如果把它从洞中挖出，它会不断地把头埋在它圈起的圈内，而且并不发起攻击。然而在晚上它却相当活跃，并且非常危险。它在晚上捕食其它蛇类(包括银环蛇)、鼠类等。虽然金环蛇分布较广，但是却很少见到。

- **分布与生境：**东南亚；草地和林区中靠近河边的地方。
- **繁殖：**每次产6~12个卵。
- **相似种：**红树蛇(*Boiga dendrophila*)。



亚洲

尾端钝圆

躯体横断面呈三角形

眼小



体长 1.5~2.3m

食谱

活动规律 ☾

科 眼镜蛇科	种 白唇曼巴	生存状态 局部区域较多
--------	--------	-------------

东非绿树眼镜蛇(EAST AFRICAN GREEN MAMBA)☠

该种与分布在热带非洲的无毒且体形较小的呈黄绿色的树蛇(*Philothamnus*)很相似。东非绿树眼镜蛇头部较长、呈合状。该种与*Dispholidus typus*的区别是头相对较短。它基本上是树栖种类。幼体呈蓝绿色。

- 分布与生境：肯尼亚、南非；森林。
- 繁殖：每次产10~17个卵。
- 相似种：树蛇(*Philothamnus*)、西非绿眼镜蛇(*Dendroaspis viridis*)。



非洲



体长 1.5~2.5m	食谱  	活动规律 
-------------	--	--

科 眼镜蛇科	种 黑曼巴	生存状态 局部区域较多
--------	-------	-------------

黑树眼镜蛇(BLACK MAMBA)☠

黑树眼镜蛇是非洲的剧毒蛇类, 虽然它不经常咬人, 但是一旦被它咬伤, 通常在一个小时之内就会死亡。它的体色并不总是黑色, 一般呈灰色或棕色, 头侧具浅色斑纹, 只有口腔内部有黑色斑, 当它防御天敌将口大张时可以见到口腔内的黑色斑, 这时它的颈部呈扁平状。黑树眼镜蛇行动敏捷, 它的窝有时建在树上有时建在地上。

- 分布与生境：非洲东部和南部, 西非有间断分布; 主要在草原、林地和灌丛中活动。
- 繁殖：每次产6~17个卵。
- 相似种：黑树蛇(*Thrasops*)、眼镜蛇(*Naja melanoleuca*)。



非洲



体长 2.2~3.5m	食谱  	活动规律 
-------------	--	--

科 眼镜蛇科

种 裂颌海蛇

生存状态 稀少

普通钩吻海蛇(COMMON BEAKED SEA SNAKE)☠

体形较纤细，呈灰白色，具不连贯的浅蓝灰色斑纹。下颌的下方有一很长的铲状鳞，头部皮肤松弛，可以使口张的很大。普通钩吻海蛇毒性很大，非常危险，并且没有降解的药物。



印度洋、太平洋

• **分布与生境：**从波斯湾沿海到菲律宾及澳大利亚北部的海洋，一般在近海和海岸边。

• **繁殖：**卵胎生，每次产3~30个幼体。

• **相似种：**钩吻海蛇(*Enhydrina zweifeli*)。

注：据估计它咬一口所注射的毒液就足以毒死5~50个人。



体长 1~1.4m

食谱  鱼

活动规律 (

科 眼镜蛇科

种 唾蛇

生存状态 一般

环斑眼镜蛇(RINKHALS)☠

体色变化很大，有些个体通体呈黑色或棕色，有些个体具斑点或斑纹，但是通常它们的胸部呈黑色。该种与其它眼镜蛇的区别是头较短，吻端突起，背鳞具强棱，并且是卵胎生，而其它眼镜蛇的头部较圆，鳞片光滑，是卵生种类。遇到猎物时，它先将毒液射到对方的脸上，然后才攻击。当遇到天敌时，它会装死，装死的方式与盾鼻蛇(*Heterodon*)或草蛇(*Natrix natrix*)相似。这类蛇装死的行为模式是背部弓曲，并把口张开。环斑眼镜蛇最喜欢吃蟾蜍。

• **分布与生境：**南非；草原。

• **繁殖：**卵胎生，每次产20~60个幼体。

注：据研究，该种的毒牙是眼镜蛇科中最发达的。



非洲



体长 1~1.5m

食谱   

活动规律 (

科 眼镜蛇科	种 短刺海蛇	生存状态 局部区域较多
短刺海蛇 (SHORT SEA SNAKE) ☠ 体形粗壮，头很大，躯体浅棕色，具一系列纵向的棕色大斑块。雄性体侧鳞片具棱和刺。短刺海蛇是近海生活的种类，它可能是毒性仅次于普通钩吻海蛇 (<i>Enhydrina schistosa</i>) 的世界上毒性第二强的种类。 • 分布与生境：从波斯湾到澳大利亚及日本南部；浅海和珊瑚礁。 • 繁殖：卵胎生，每次产1~6个幼体。 • 相似种：礁海蛇 (<i>Hydrophis ornatus</i>)。		
 印度洋、太平洋		
体长 0.9~1.1m	食谱	活动规律 ☀ ☾

科 眼镜蛇科	种 蓝灰扁尾蛇	生存状态 一般
黄唇海蛇 (YELLOW-LIPPED SEA KRAIT) ☠ 海蛇都具有黑-蓝相间的横斑，黄唇海蛇也具此色斑类型，但是它的唇鳞是黄色，这是它的鉴别特征。黄唇海蛇可以在陆地上活动。 • 分布与生境：印度东部，日本南部，斐济；海洋珊瑚礁和海边红树林。 • 繁殖：每次产6~18个卵。 • 相似种：大鳞海蛇 (<i>Laticauda laticaudata</i>)。		
 印度洋、太平洋		
体长 1~2m	食谱	活动规律 ☾

科 眼镜蛇科	种 小伊蛇	生存状态 局部区域较多
新几内亚小眼蛇 (NEW GUINEA SMALL-EYED SNAKE) ☠ 鳞片光滑，体色棕、乳白或白色，具边缘深色的红或红棕色环纹，这些环纹在躯体后半段和尾部逐渐变宽。躯体前半段具斑点，没有环纹。头部灰色，眼很小。白天新几内亚小眼蛇躲在可可豆树缝或其它植物叶层中。 • 分布与生境：新几内亚；潮湿林地、沼泽和种植园。 • 繁殖：产卵(离卵数不详)。		
 新几内亚		
体长 1~2m	食谱	活动规律 ☾

科 眼镜蛇科

种 拟珊瑚蛇

生存状态 稀少

西部小珊瑚蛇(WESTERN CORALSNAKE)☠

西部小珊瑚蛇是体形最小的珊瑚蛇类中的一种，它鳞片光滑，具红、白或黄、黑相间的斑纹。该种是行动极为隐蔽的穴居种类，很少在地面活动。受到惊吓时，尾部抬起来，将腹面暴露，这是小珊瑚蛇的典型防御行为。它的食物主要有小型蛇类如得克萨斯

盲蛇(*Leptotyphlops dulcis*)、环颈蛇(*Diadophis*)、蜥蜴(石龙子)等。

● **分布与生境：**美国西南部、墨西哥东北部；干旱生境，如沙漠、草原、稀疏林地及干河床。

● **繁殖：**每次产1~3个卵。

注：该种是惟一分布在美国西南部和墨西哥东北部的珊瑚蛇。



北美

躯体具红、黑、白或黄色斑纹

头小，没有明显的颈部

躯体纤细，鳞片光滑



体长 40~55cm

食谱 🐭

活动规律 ☾

科 眼镜蛇科

种 艾氏珊瑚蛇

生存状态 稀少

艾氏珊瑚蛇(ALLEN'S CORALSNAKE)☠

艾氏珊瑚蛇体形从小到中等大，分布在中美洲。体色呈橘红-红色，具红、黄、黑相间的斑纹。头部具黑-黄色斑纹，眼很小。艾氏珊瑚蛇毒性很大，并且行动隐蔽，很少遇见。由于它的口不能张大，因此很难咬伤人。

● **分布与生境：**尼加拉瓜，哥斯达黎加；低地雨林。

● **繁殖：**每次产2~3个卵。

● **相似种：**黑珊瑚蛇(*Micrurus nigricinctus*)、克拉克珊瑚蛇(*M. clarki*)。

注：该种的太平洋居群可能是不同的种。

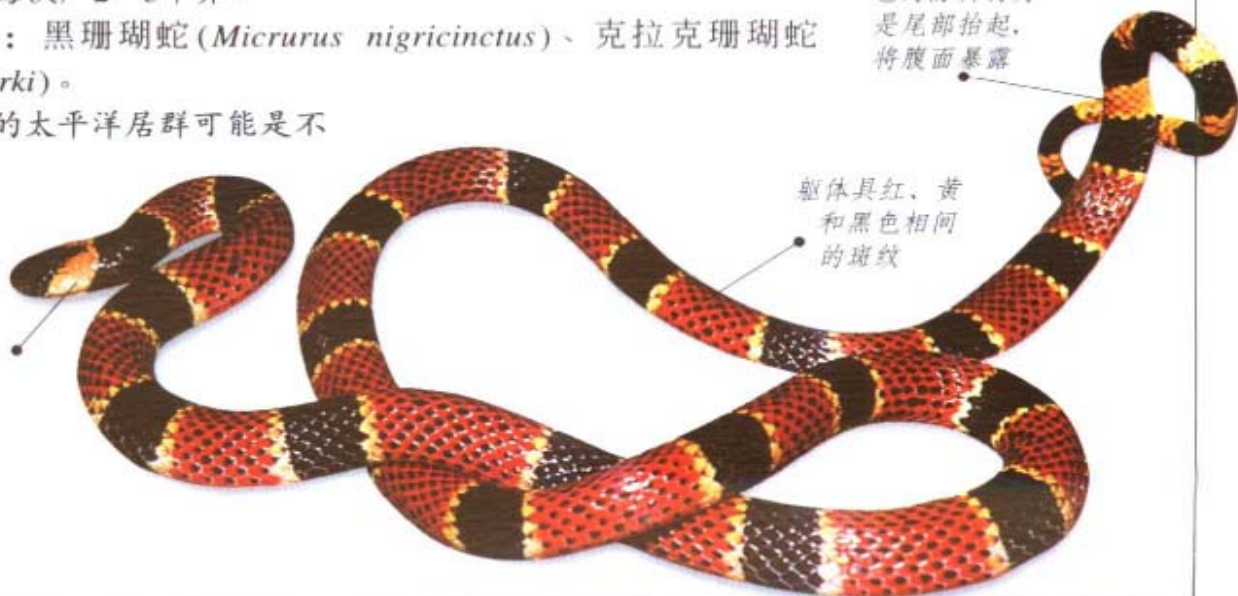


中美洲

它的防御行为是尾部抬起，将腹面暴露

躯体具红、黄和黑色相间的斑纹

头、眼细小



体长 0.8~1.1m

食谱 🐭 🐭

活动规律 ☾

科 眼镜蛇科	种 金黄珊瑚蛇	生存状态 一般
东部珊瑚蛇(EASTERN CORALSNAKE) ☠ 东部珊瑚蛇体形细小，剧毒。它的头部较圆而眼小。躯体具红、黄、黑色斑纹。该种与三色蟒蛇很难区别，但三色蟒蛇是无毒蛇，具眶前鳞，而东部珊瑚蛇则没有眶前鳞。它的食物主要是蛇类。 • 分布与生境： 美国东南部和南部，墨西哥东北部；林地中的枯叶层。 • 繁殖： 每次产3~13个卵。 • 相似种： 普通白蛇(<i>Lampropeltis triangulum</i>)、红鳞蛇(<i>Cemophora coccinea</i>)。  北美		
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 ☾ ☀
科 眼镜蛇科	种 贝伦珊瑚蛇	生存状态 一般
南美珊瑚蛇(SOUTH AMERICAN CORALSNAKE) ☠ 南美珊瑚蛇的头部较圆，体形细长，眼很小，是毒性很大的蛇类。它与东部珊瑚蛇(见上文)相似，体色呈红色，但色斑排列与东部珊瑚蛇不同，它是三条黑色斑纹之间杂以两条白色斑纹。 • 分布与生境： 美南；雨林、林中河流、草原及季节性湿地。 • 繁殖： 每次产5~6个卵。 • 相似种： 水珊瑚蛇(<i>M. Surinamensis</i>)、细珊瑚蛇(<i>M. Filiformis</i>)。  南美		
体长 0.7~1.4m	食谱   	活动规律 ☾

头圆而口，
眼小

躯体鳞片光滑

头部和躯体具
红、黄、黑相
间的斑纹

体色红色，
具黑、白相
间斑纹

鳞片光滑

科 眼镜蛇科

种 埃及眼镜蛇

生存状态 一般

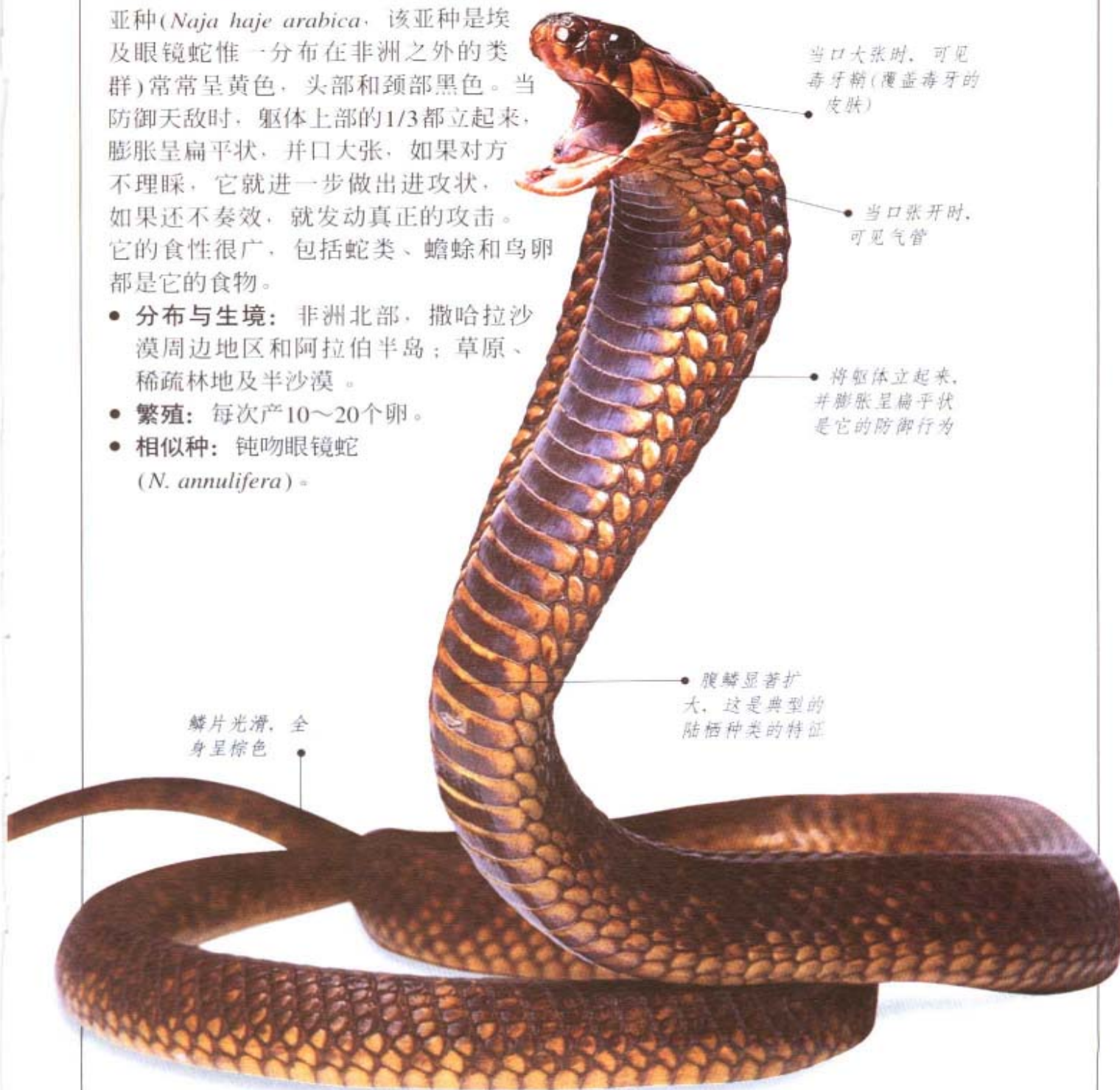
埃及眼镜蛇 (EGYPTIAN COBRA) ☠

体形粗大，头部较圆，鳞片光滑，吻鳞小，这是它与分布在非洲南部的近缘种钝吻眼镜蛇 (*Naja annulifera*，以前被当作埃及眼镜蛇的亚种) 之间的区别特征。埃及眼镜蛇是毒性很大的蛇类，有3个亚种：指名亚种 (*Naja haje haje*，如图所示) 体色呈黄-灰色或棕色；摩洛哥亚种 (*Naja haje legionis*) 基本上通体呈黑色；分布在阿拉伯半岛南部的阿拉伯亚种 (*Naja haje arabica*，该亚种是埃及眼镜蛇惟一分布在非洲之外的类群) 常常呈黄色，头部和颈部黑色。当防御天敌时，躯体上部的1/3都立起来，膨胀呈扁平状，并口大张，如果对方不理睬，它就进一步做出进攻状，如果还不奏效，就发动真正的攻击。它的食性很广，包括蛇类、蟾蜍和鸟卵都是它的食物。

- **分布与生境：**非洲北部，撒哈拉沙漠周边地区和阿拉伯半岛；草原、稀疏林地及半沙漠。
- **繁殖：**每次产10~20个卵。
- **相似种：**钝吻眼镜蛇 (*N. annulifera*)。



非洲、中东



体长 1.5~2.4m

食谱

活动规律

科 眼镜蛇科	种 孟加拉眼镜蛇	生存状态 一般
泰国单眼斑眼镜蛇(THAI MONOCULATE COBRA)☠ 由于它的头背斑纹呈单眼斑状而不是像印度眼镜蛇(<i>Naja naja</i>)那样具双眼斑,故其俗称由此而来。泰国单眼斑眼镜蛇在东南亚是很常见的毒性很大的蛇类。它威胁对手的方式是肋骨将躯体上半部撑起呈扁平状,但是它和其它眼镜蛇一样,并不喷射毒液。它的食物主要有鼠类、蟾蜍和其它蛇类,有时它们也吃体形较小的同类。 ● 分布与生境: 东喜马拉雅山,泰国南部,越南;低山林地、水田及民居附近。 ● 繁殖: 每次产25~45个卵。 ● 相似种: 中国眼镜蛇(<i>N. atra</i>)、东南亚眼镜蛇(<i>N. siamensis</i>)。		
		
体长 1.5~2m	食谱 	活动规律 

科 眼镜蛇科	种 眼镜蛇	生存状态 濒危
眼镜蛇(INDIAN SPECTACLED COBRA)☠ 该种变异较大,但是大多数颈部背面都具有典型的眼斑,体色通常呈浅棕色,但是尼泊尔居群(如图所示)呈乌黑色,眼斑不显著;斯里兰卡居群呈棕色,具乳白色斑点,眼斑显著。眼镜蛇并不喷射毒液,但是能造成很严重的咬伤。目前该种的生存受到威胁,印度政府已将其作为受保护的动物。 ● 分布与生境: 喜马拉雅山南坡,斯里兰卡;小山、水田及民居附近。 ● 繁殖: 每次产10~30个卵。 ● 相似种: 泰国眼镜蛇(<i>N. kaouthia</i>)、里海眼镜蛇(<i>N. oxiana</i>)。		
 亚洲 注: 该种就是有名的被印度耍蛇者喂养起来进行表演的眼镜蛇。佛教、印度教徒认为它是神。 		
体长 1.2~1.7m	食谱 	活动规律 

科 眼镜蛇科

种 金黄眼镜蛇

生存状态 局部区域较多

好望角眼镜蛇(CAPE COBRA)☠

好望角眼镜蛇尽管体形较小，但通常被认为是非洲眼镜蛇类中毒性最大的种类。它的体色随不同地理居群而由所变化，但是这些地理居群并不是不同的亚种。通常分布在波茨瓦纳和德兰斯瓦地区的居群称为黄色类群，其它地区的类群则呈土白色或柠檬黄色，在波茨瓦纳体色呈黄色、杂以棕色斑点的类群也很常见。好望角和纳米比亚类群一般呈黑色或棕色。食物主要是其它蛇类和织巢鸟类。

- **分布与生境：**南非，波茨瓦纳，纳米比亚；干草原及半沙漠地带。

- **繁殖：**每次产8~20个卵。

注：它的毒性与令人恐怖的黑死神

(*Dendroaspis polylepis*)

的毒性一样大。



非洲

通常呈黄色或白色

头部较圆，吻端略有尖出

膨胀起的颈部表示它处于激动状态



体长 1.2~1.7m

食谱



活动规律



科 眼镜蛇科

种 红斑眼镜蛇

生存状态 局部区域较多

红斑眼镜蛇(RED SPITTING COBRA)☠

体色橘红-桃红或珊瑚红色，有些个体呈棕色，颈部具一很宽黑色横斑。红斑眼镜蛇头部较小而圆，眼大、瞳孔圆形。通常眼眶下具一黑色眼斑。肯尼亚和苏丹半沙漠地区的类群体色最红，而且当地的泥土颜色也是红色。埃及类群呈棕色。它的防御行为是将躯体上半段立起，颈部膨胀，将口张开，并向对方的脸面喷射毒液，喷射距离可达1~2米。

- **分布与生境：**东非；干草原和半沙漠地带。

- **繁殖：**每次产6~15个卵。

- **相似种：**西非棕斑眼镜蛇(*N. katiensis*)。

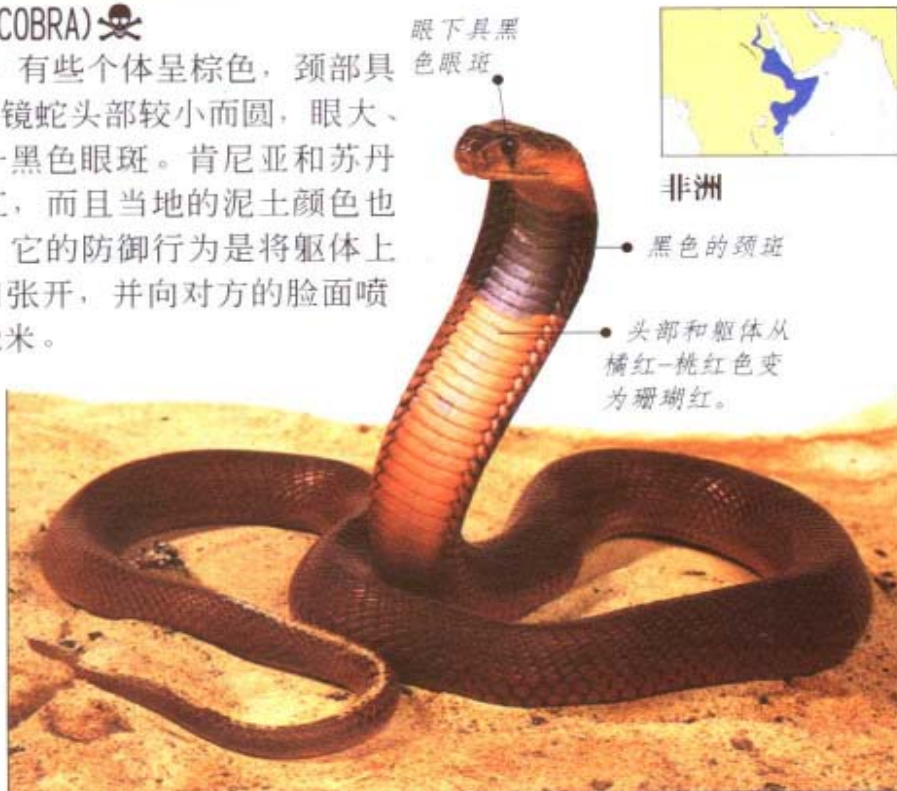
眼下具黑色眼斑



非洲

黑色的颈斑

头部和躯体从橘红-桃红色变为珊瑚红。



体长 60~75cm

食谱



活动规律



科 眼镜蛇科	种 斑眼镜蛇	生存状态 一般
东南亚眼镜蛇(INDO-CHINESE SPITTING COBRA) ☠ 体色灰、棕或黑色，具白色斑点。某些个体的白色斑点较少，而某些个体则几乎通体呈白色(但体背都具有黑色纵向饰纹)。大多数个体在颈背都有白色斑纹。东南亚眼镜蛇能将毒液射入对方的眼中。 • 分布与生境: 东南亚；低山和洼地。 • 繁殖: 每次产13~19个卵。 • 相似种: 赤道眼镜蛇(<i>Naja sumatrana</i>)、印度尼西亚眼镜蛇(<i>N. sputatrix</i>)。		
体长 1.2~1.6m 食谱  活动规律 ☾		



亚洲



科 眼镜蛇科	种 黑虎蛇	生存状态 一般
黑虎蛇(BLACK TIGERSNAKE) ☠ 体形粗壮，头大、眼小，鳞片光滑、具黑色光泽。某些幼体具有横斑。黑色有助于它在较寒冷的地区很快地通过吸收阳光提高体温。 • 分布与生境: 澳大利亚东南部；沼泽、海岸干草地和岩石岛。 • 繁殖: 卵胎生，每次产6~100个幼体。 • 相似种: 黑纹游蛇(<i>Pseudechis</i>)、大陆虎蛇(<i>Notechis scutatus</i>)。		
体长 1.2~2.4m 食谱  活动规律 ☀ ☾		



澳大利亚



科 眼镜蛇科	种 虎蛇	生存状态 一般
大陆虎蛇(MAINLAND TIGERSNAKE) ☠ 大陆虎蛇体背呈土黑色或棕色，具清晰的黄色斑纹。头部鳞片具金属光泽，头圆而眼小。当受到威胁时先将颈部膨胀呈扁平状，然后进行攻击。 • 分布与生境: 澳大利亚东南部和西南部；雨林、森林河谷、沼泽和民居附近。 • 繁殖: 卵胎生，每次产10~90个幼体。 • 相似种: 黑虎蛇(<i>N. ater</i>)、铜头蛇(<i>Austrelaps</i>)。		
体长 1.2~2.1m 食谱  活动规律 ☀ ☾		



澳大利亚



科 眼镜蛇科

种 眼镜王蛇

生存状态 局部区域较多

眼镜王蛇(KING COBRA)

眼镜王蛇分布较广，其成体体色变化较大，从黄-棕色到灰-绿色的都有。幼体体色较深，具黄色斑纹，颈部有许多黄色的人字形斑纹。某些居群的成体仍然保留了幼体的色斑。眼镜王蛇与其它眼镜蛇类的区别特征是其头部后缘有一对后枕鳞。眼镜王蛇的独特之处是它们配对交配行为：雌性能用植物和树叶建造一个产卵的巢穴，产卵之后，雄、雌两性共同保卫它们的巢穴。当受到威胁时，会将口张开，显露出它那个单一的毒牙，同时颈部膨胀成扁平状，躯体的上半段立起来，头对着对方准备攻击。眼镜王蛇的食物主要是其它蛇类，有时也吃鼠类和蜥蜴。虽然它的毒性很大，但是很少有人被它咬伤，这是因为它生活在大森林深处的缘故。



亚洲

- **分布与生境：**亚洲南部和东南部的森林和种植园。
 - **繁殖：**每次产20~50个卵。
 - **相似种：**德氏鼠蛇(*Ptyas mucosus*)。
- 注：眼镜王蛇是世界上最长的毒蛇。

体色很深，具黄色斑纹



幼体

• 受到威胁时，细长的颈部会膨胀成扁平状

• 同时躯体前半部立起来



成体

• 体色从黄棕色到灰绿色

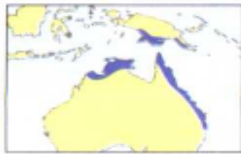
• 躯体很长



体长 3~5m

食谱  活动规律  

科 眼镜蛇科	种 小鳞太攀蛇	生存状态 局部区域较多
小鳞太攀蛇 (INLAND TAIPAN) ☠ 体色从灰色到黄棕色，每个鳞片具有清晰的黑色边缘。澳洲小鳞蛇吻端略有突出，眼较大。它行动隐蔽，但它是世界上毒性最大的蛇类之一。它一般在岩缝、干地和干河床地带捕食鼠类。 ● 分布与生境： 中澳大利亚东部；干河床。 ● 繁殖： 每次产12~20个卵。 ● 相似种： 海岸小鳞蛇 (<i>Oxyuranus scutellatus</i>)。  澳大利亚  头部黑色，吻端突出，眼较大 防御时，躯体立起来 体色灰色或棕色，具黑色光泽		
体长 2~2.5m	食谱 	活动规律 ☀

科 眼镜蛇科	种 盾太攀蛇	生存状态 局部区域较多
海岸太攀蛇 (COASTAL TAIPAN) ☠ 该种有两个亚种，其中指名亚种 (<i>Oxyuranus scutellatus scutellatus</i>) 通常呈棕色，头部有时具浅棕色。新几内亚亚种 (<i>Oxyuranus scutellatus canni</i>) 躯体也呈棕色或亮黑色，但其体背中央具很宽的橘红色饰带。它体形细长，头部形似棺材，眼很大，位于扩大的眶上鳞之下，使其看起来有点眼窝深陷的感觉。行动敏捷，主要以哺乳类为食。毒性很大，对人危害较大。 ● 分布与生境： 澳大利亚北部和新几内亚南部；甘蔗地和林地草原。 ● 繁殖： 小鳞太攀蛇 (<i>Oxyuranus microlepidotus</i>)。 注：该种在新几内亚是主要的咬人致死的毒蛇。  澳大拉西亚  头部呈棺材状 体色呈棕色 体形细长，鳞片光滑		
体长 2~3.6m	食谱 	活动规律 ☀ ☾

科 眼镜蛇科

种 异眼镜蛇

生存状态 稀少

穴居眼镜蛇(BURROWING COBRA) 骷髅

穴居眼镜蛇鳞片光滑、呈乳白色，每个鳞片边缘具绿色或黑色斑点，结果体色模式具网状，某些成体的色斑与林眼镜蛇(*Naja melanoleuca*)的色斑相似。腹面呈乳白色，具网状纹。它躯体粗壮，而头部钝圆，头背黑色，颈部和眼眶具浅色横斑。成体色彩比幼体深。它是在森林中生活的种类，有关它的习性知道的很少，可能在白天活动，是穴居或枯叶层中筑巢的种类，并以蜥蜴和蛙类为食。它没有眼斑，由于它体形较小，并且不主动攻击，因此认为它对人无害。

- 分布与生境：中非；雨林。
- 繁殖：每次产20~60个卵。



非洲



体长 50~80cm

食谱

活动规律

科 眼镜蛇科

种 长吻海蛇

生存状态 局部区域较多

侧尾海蛇(PELAGIC SEA SNAKE) 骷髅

侧尾海蛇躯体呈黄-黑色，侧扁的尾部黄色，具黑色斑点。该种是最易识别的海蛇，由于它的体色呈黄-黑色，因此也称为黄黑海蛇。它的色彩对比强烈，是毒蛇，具有攻击性。它分布很广，有时它们成百上千地聚集在海中。喜欢在海洋中生活，具有能分泌盐分的舌下腺。为了除掉皮肤上的寄生虫，它会在海中扭曲反转，并比在陆地上生活的蛇类更经常蜕皮。它的鳞片排列紧密，这也减少了寄生虫寄生的机会。

- 分布与生境：印度洋、太平洋；洋面。
- 繁殖：卵胎生，每次产2~6个幼体。



印度洋、太平洋

躯体黑-黄色

侧扁的尾，有利于游泳



体长 1~1.5m

食谱

活动规律

科 眼镜蛇科	种 棕伊澳蛇	生存状态 局部区域较多
穴居王蛇(KING BROWNSNAKE)  该种是澳大利亚分布最广的毒蛇，体色呈棕色或红色，鳞片光滑。头较宽，眼很大。曾经有报道说在新几内亚南部也有发现，但是最近的研究表明新几内亚的类群可能是一新种。当受到威胁时，它会将颈部膨胀，躯体前半部立起来准备攻击。 • 分布与生境： 澳大利亚(南部除外)，新几内亚南部；从热带雨林到沙漠的各种生境。 • 繁殖： 每次产11~16个卵或是卵胎生，每次产18~22个幼体。 • 相似种： 海岸太攀蛇(<i>Oxyuranus scutellatus</i>)。		
		
体长 1.5~2.7m	食谱    	活动规律  



澳大利亚

体色棕或红色，
鳞片光滑

头部宽，
眼大

尾部受了
伤被截掉了

科 眼镜蛇科	种 伊澳蛇	生存状态 局部区域较多
红带黑蛇(RED-BELLIED BLACKSNAKE)  体背亮黑色，腹面鲜红色，红带黑蛇头部较圆，眼较大。它主要生活在水环境中，一般在沼泽或河岸附近捕食小型哺乳类、蜥蜴类和其它蛇类。 • 分布与生境： 澳大利亚东部及东南部；沼泽、溪流及灌渠。 • 繁殖： 卵胎生，每次产8~40个幼体。 • 相似种： 斑点黑蛇(<i>Pseudechis guttatus</i>)。 注：该种的数量(以及其它以蛙类为食的蛇类)由于海蟾(<i>Bufo marinus</i>)的引进已明显下降。引进海蟾是为了控制甘蔗的害虫，但是海蟾不仅毒死蛇类，而且它把当地的蛙类也吃掉了不少，而这些蛙类是蛇类的食物。		
		
体长 2~2.7m	食谱   	活动规律 



澳大利亚

体背具彩虹般的
黑色光泽

腹面鲜
红色

头圆，眼大

科 眼镜蛇科

种 树眼镜蛇

生存状态 稀少

金树眼镜蛇 (GOLD'S TREE COBRA) 骷髅头

体形纤细，体色亮黑色，腹面及唇黄色。头短而眼大，尾末端有尖刺，可能有利于攀缘。它行动机敏，这个热带雨林树栖种类在陆地上行动也很快，但很难见到。它的食物包括树栖的哺乳类如松鼠和陆栖的两栖类。



非洲

- **分布与生境：**西非和中非；森林中的河流。
- **繁殖：**每次产10~20个卵。
- **相似种：**黑树眼镜蛇 (*Pseudohaje nigra*)、盲树蛇 (*Boiga blandingi*)。



头短而眼大

 躯体亮黑色，
腹面黄色

体长 2.2~2.7m

食谱 活动规律 

科 眼镜蛇科

种 穴居眼镜蛇

生存状态 局部区域较多

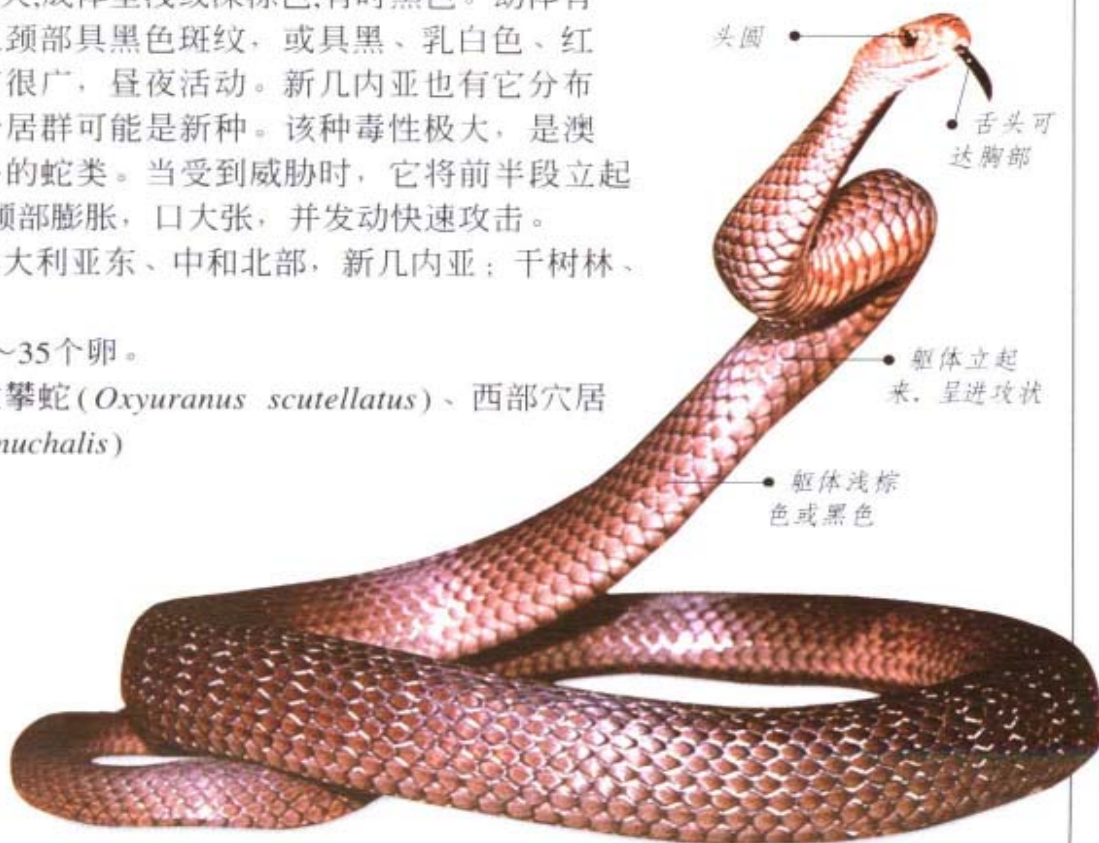
东部穴居眼镜蛇 (EASTERN BROWNSNAKE) 骷髅头

体形和行为变化较大，成体呈浅或深棕色，有时黑色。幼体有时通体呈棕色，但颈部具黑色斑纹，或具黑、乳白色、红色斑纹。该种分布很广，昼夜活动。新几内亚也有它分布的记录，但是这个居群可能是新种。该种毒性极大，是澳大利亚咬伤人最多的蛇类。当受到威胁时，它将前半段立起来，呈“S”形，颈部膨胀，口大张，并发动快速攻击。

- **分布与生境：**澳大利亚东、中和北部，新几内亚；干树林、草原和灌丛。
- **繁殖：**每次产8~35个卵。
- **相似种：**海岸太攀蛇 (*Oxyuranus scutellatus*)、西部穴居蛇 (*Pseudonaja nuchalis*)



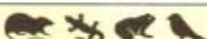
澳大拉西亚



头圆

舌头可
达胸部躯体立起
来，呈进攻状躯体浅棕
色或黑色

体长 1.5~2.2m

食谱 活动规律 

科 眼镜蛇科	种 澳东蛇	生存状态 局部区域较多
粗鳞蛇(ROUGH-SCALED SNAKE) ☠ 粗鳞蛇鳞片具强棱，头部钝圆，体色呈土棕色，巨毒。它的外形和色斑与分布在同一区域的无毒的背棘蛇(<i>Tropidonophis mairii</i>)很相似，但是背棘蛇具有眶下鳞而粗鳞蛇则没有眶下鳞。它善于攀缘，白天躲在树上，晚上活动。防御行为是躯体前半段呈“S”形立起来，发出“咝咝”声，并迅速地攻击对方。 • 分布与生境： 澳大利亚东部；淡水、灌丛和湿地。 • 繁殖： 卵胎生，每次产5~8个幼体。 • 相似种： 普通背棘蛇(<i>Tropidonophis mairii</i>)。		
鳞片具强棱，这在眼镜蛇科中是很特别的 当在水中游泳，别的蛇类接近它时，头部和躯体呈扁平状 澳大利亚 		
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 (

科 眼镜蛇科	种 沙漠眼镜蛇	生存状态 局部区域较多
沙漠黑蛇(DESERT BLACK SNAKE) ☠ 该种也称为沙漠眼镜蛇，鳞片光滑，呈金属般的黑色或深灰色，腹面色较淡。它是夜行性的沙漠种类，主要在农田及荒草地活动，其食物主要是巨喉蜥(<i>Uromastix</i>)，只要有这类蜥蜴出现，就有沙漠黑蛇。沙漠黑蛇夜间出来捕食，白天躲在哺乳类的洞穴中。当受到威胁时，躯体前半段立起来，发出“咝咝”声，并攻击对方，如果被它咬伤，会造成严重后果。 • 分布与生境： 埃及，伊朗；沙漠、岩石灌丛和荒草地。 • 繁殖： 卵生，窝卵数不详。 • 相似种： 小鳞穴居蛇(<i>Atractaspis microlepidota</i>)。		
鳞片光滑，体色较深 防御行为是将头部抬起来 非洲、中东 		
体长 1~1.3m	食谱 	活动规律 (

科 蝮科

种 墨西哥蝮

生存状态 稀少

比利牛斯蝮蛇(CANTIL)☠

比利牛斯蝮蛇有4个亚种：分布在墨西哥和萨尔瓦多的指名亚种(*Agkistrodon bilineatus bilineatus*)呈深棕色，有具白、深棕边源的浅棕色玻璃状鞍形斑纹；分布在洪都拉斯西部和哥斯达黎加的加勒比亚种(*Agkistrodon bilineatus howardgloydi*)与指名亚种相似，但色彩较淡；墨西哥东北部的东方亚种(*Agkistrodon bilineatus taylori*)浅灰色，具黄、深灰色斑纹；分布在伯利兹和墨西哥的尤卡坦亚种(*Agkistrodon bilineatus russeolus*)呈棕色。所有的亚种都有5条从吻端、越过眼眶、沿上下唇到颌的白色带纹。

- **分布与生境：**墨西哥，中美洲(巴拿马除外)；干热带树林和草原。
- **繁殖：**卵胎生，每次产7~20个幼体。

从吻端辐射出
5条白色条纹



北美和中美洲

躯体浅灰色，
具黄、深灰色
相间的斑纹

东方亚种



指名亚种(幼体)

• 躯体深棕色，
具浅棕色的鞍形
斑纹



体长 0.8~1.3m

食谱 活动规律 

科 蝮科

种 日本蝮

生存状态 一般

日本蝮蛇(MAMUSHI)☠

体色呈浅棕色或沙黄色，具深色的不规则的“U”形斑或体侧具很大的边源深色的斑点。该种与亚洲其它蝮蛇的区别是每个鳞片上具有一对很小的缺刻。日本蝮蛇被人抓来当成食物、做成乐器和中药。

- **分布与生境：**日本、亚洲大陆东部；草地和农田及岩石小山。
- **繁殖：**卵胎生，每次产2~13个幼体。



亚洲

- **相似种：**中介蝮蛇(*Agkistrodon intermedius*)、乌苏里蝮蛇(*A. halys*)。

头部呈剑形

从吻端贯穿眼眶
到下颌关节处有
许多深棕色饰纹



体长 40~60cm

食谱 活动规律 

科 蛙科	种 铜头蝮	生存状态 局部区域较多
铜头蛇(COPPERHEAD)  铜头蛇躯体呈浅棕色或桃红—棕色，具一系列的红—棕色斑纹或漏斗状斑块。头部黄褐色，具一对深色小斑点。一条深棕色的带纹将深色的头背与浅色的上下唇分开。 • 分布与生境： 美国东南部和墨西哥东北部；岩石、小山丘的林地。 • 繁殖： 卵胎生，每次产4~16个幼体。 • 相似种： 美洲水蛇(Nerodia)。 • 分布与生境： 美国东南部和墨西哥东北部；岩石、小山丘的林地。 • 繁殖： 卵胎生，每次产4~16个幼体。		
 北美		
体长 0.7~1.3m	食谱    	活动规律 



科 蛙科	种 食鱼蝮	生存状态 一般
棉口蝮蛇(COTTONMOUTH)  棉口蝮蛇也称为水蝮蛇，由于它的口腔内是纯白色就像棉花一样，故其俗称由此而来。成体体色深而单一，幼体(如图所示)体色浅而变化较大。 • 分布与生境： 美国东南部；沼泽、水沟、流速缓慢的河流。 • 繁殖： 卵胎生，每次产1~16个幼体。 • 相似种： 美洲水蛇(Nerodia)。		
 北美		
体长 1.5~1.8m	食谱    	活动规律 



科 蛙科	种 白头蝰	生存状态 稀少
费氏蝰蛇(FEA'S VIPER)  该种被认为是蝰蛇类中最原始的，对它的研究不多。费氏蝰蛇体色呈黑棕色，有许多很细的桃红色或黄色斑纹，这些斑纹有时在体背愈合。头部和颈部黄色、具一对深色背纵纹，这是它最明显的鉴别特征。眼小，瞳孔纵置。 • 分布与生境： 喜马拉雅山南坡；雨林。 • 繁殖： 不详，可能是卵生。		
 亚洲		
体长 50~90cm	食谱 	活动规律 不详



科 蛙科	种 噬蛙	生存状态 一般
巨牙蛙蛇(PUFF ADDER)☠ 巨牙蛙蛇体形粗壮，呈灰、黄或棕色，体背具边源浅色的深色“人”字纹。头较大而宽，从眼后到下颌具浅色饰纹。体形较大的个体由于很重，所以只能以直线、方型或坦克车的方式运动。 • 分布与生境：非洲，也门；所有生境(沙漠和山区除外)。 • 繁殖：卵胎生，每次产40~150个幼体。		
体长 0.9~1.8m	食谱 	活动规律 ☉



非洲、中东

科 蛙科	种 沙噬蛙	生存状态 局部区域较多
角蛙(HORNED ADDER)☠ 体形较短而粗壮，体色变异较大，体背从灰、沙黄、橘红色到红—棕色的都有，具三列深色斑块。腹面白色。 • 分布与生境：非洲西南部；沙漠和灌丛。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~27个幼体。 • 相似种：普通食卵蛇(<i>Dasypeltis scabra</i>)。		
体长 30~50cm	食谱 	活动规律 ☾



非洲

科 蛙科	种 多角噬蛙	生存状态 局部区域较多
多角蛙(MANY-HORNED ADDER)☠ 体色呈灰或棕色，体背具二列方形的边源浅色而中央深色的斑块。体侧具较小的深色斑块，腹面具深色斑点。大多数个体的眼上方具2~7个突起，少数个体没有。 • 分布与生境：南非东部和纳米比亚；山区、岩石地带。 • 繁殖：卵胎生，每次产6~8个幼体。 • 相似种：山蛙(<i>Bitis inornata</i>)。		
体长 25~34cm 非洲 	食谱 	活动规律 ☉



科 蝰科

种 加蓬蝰蛇

生存状态 局部区域较多

加蓬蝰蛇 (GABOON VIPER) ☠

由棕、灰和紫红色构成了体背的几何图案，头很大，呈叶状(三角状)，这些使得加蓬蝰蛇成为非洲森林蛇类中最具迷彩效应的类群之一。该种是非洲蝰蛇类中最大、最重的蝰蛇。它行动缓慢，常常静止不动的等待猎物上门，它的猎物有鼠类、松鼠以及一些小型的羚羊和豪猪。加蓬蝰蛇有两个亚种：分布在非洲东部和中部的指名亚种(*Bitis gabonica gabonica*)和分布在非洲西部的西非亚种(*Bitis gabonica rhinoceros*)。

- 分布与生境：热带非洲；雨林及林地。
- 繁殖：卵胎生，每次产16~60个幼体。
- 相似种：犀蝰蛇 (*B. nasicornis*)。

吻端有角状突起，比指名亚种的吻突显著



西非亚种 (幼体)

• 眼后具与指名亚种同样的饰纹



指名亚种 (幼体)

• 具迷彩效应的体色使它在森林中静止不动时很难被发现

• 躯体粗壮，尾很短

眼下方有垂直的饰纹



成体的头部结实，呈叶状，毒牙有5厘米长

• 吻端突出部较西非亚种的略小

指名亚种 (幼体)



非洲

体长 1.2~2m

食谱 

活动规律 ☾

科 蛙科	种 犀蝰蛙	生存状态 局部区域较多
------	-------	-------------

犀蝰蛙 (RHINOCEROS VIPER) ☠

该种也称为河蛙，它体形很大，专门以哺乳类和大型蛙类为食。体色与加蓬蝰蛙相似，具有迷彩功能，它的体背色彩组合主要由灰、蓝、紫红、橘红及黑色构成。头较长，头背具一很大的黑色箭形斑块。吻突较长，甚至比加蓬蝰蛙西非亚种的吻突还长。虽然它是陆栖种类，但是善于游泳和爬树（图片显示的是该种的幼体）。

- **分布与生境：** 非洲西部和中部；雨林及森林中的河流地带。
- **繁殖：** 卵胎生，每次产6~40个幼体。
- **相似种：** 加蓬蝰蛙 (*Bitis gabonica*)。



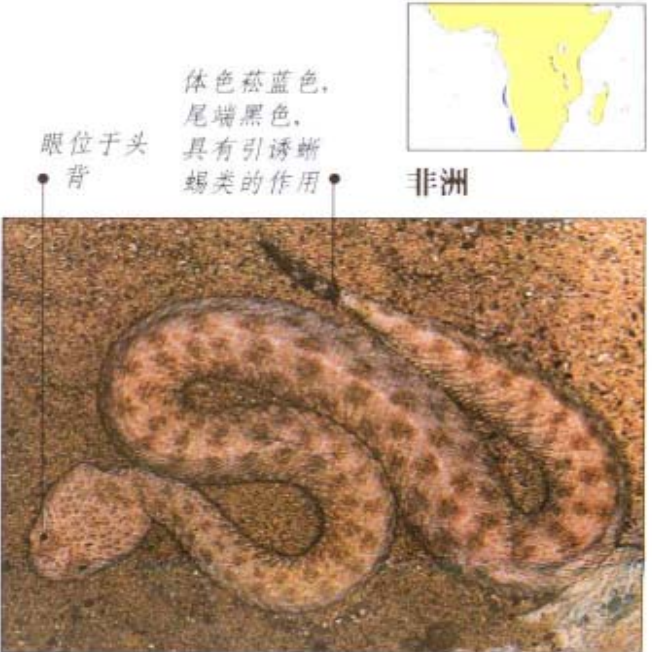
体长 0.9~1.2m	食谱	活动规律 (C)
-------------	----	----------

科 蛙科	种 侏蝰蛙	生存状态 濒危
------	-------	---------

侏蝰蛙 (PERINGUEY'S ADDER) ☠

侏蝰蛙也称为纳米比亚沙漠侧行蛙，它在流动沙丘上做对角向的侧行运动，动作很快，在沙丘上留下“J”字形痕迹。白天为了躲避高温，一般在树阴沙层下不动，只把眼睛露出沙面。它的眼睛位于头背（就像比目鱼的眼睛一样）上方，这样有利于它在沙层下观察。它采用伏击的方式捕食各种白天活动的蜥蜴类，晚上出来追捕壁虎类。

- **分布与生境：** 非洲西南部；沙漠。
 - **繁殖：** 卵胎生，每次产4~10个幼体。
 - **相似种：** 拿玛瓜侏蝰蛙 (*B. schneideri*)。
- 注：蛇类中惟一的眼睛位于头背的种就是侏蝰蛙。



体长 25~30cm	食谱	活动规律 (C)
------------	----	----------

科 蝰科

种 凹唇眼镜蛇

生存状态 局部区域较多

凹唇眼镜蛇(EYELASH PITVIPER) 毒

由于它的眼眶周围的鳞片突起，形似眼睑，因此该种很容易识别。它的体色变化较大，从灰色到绿色或金色都有，有时具斑点或斑块。该种是树栖种类，傍晚到底矮的灌丛中伏击猎物。

- **分布与生境：**中美洲和南美西北部；雨林。
- **繁殖：**卵胎生，每次产11~24个幼体。

眼眶周围的鳞片突出，形似眼睑



中美洲和南美



躯体纤细，尾很长，
具有缠绕功能

体长 50~80cm

食谱 昆虫 蛙 蜥 蛇

活动规律 昼

科 蝰科

种 三色矛头蝮

生存状态 一般

三色矛头蝮(TERCIOPELO) 毒

三色矛头蝮体形纤细，头部很大呈矛头状，是毒性很大的蛇类。体色灰色或黄褐色或黑色，体背具边缘浅色饰纹的深色三角形斑纹，有时这些斑纹在体背愈合成“X”形。幼体可能是半树栖。

- **分布与生境：**南美中部和北部；各种生境。
- **繁殖：**卵胎生，每次产5~86个幼体。
- **相似种：**中美洲巨蝮(*Lachesis stenophrys*)、普通矛头蝮(*Bothrops atrox*)。

注：在南美的中部和北部90%的蛇伤都是三色矛头蝮咬的。

宽大的“V”形斑有利于
于在树叶中隐蔽



中美洲和南美



头很大，牙
头状

毒腺位于眼后

体长 1.2~2.5m

食谱 蛙 蜥 蛇 昆虫

活动规律 昼

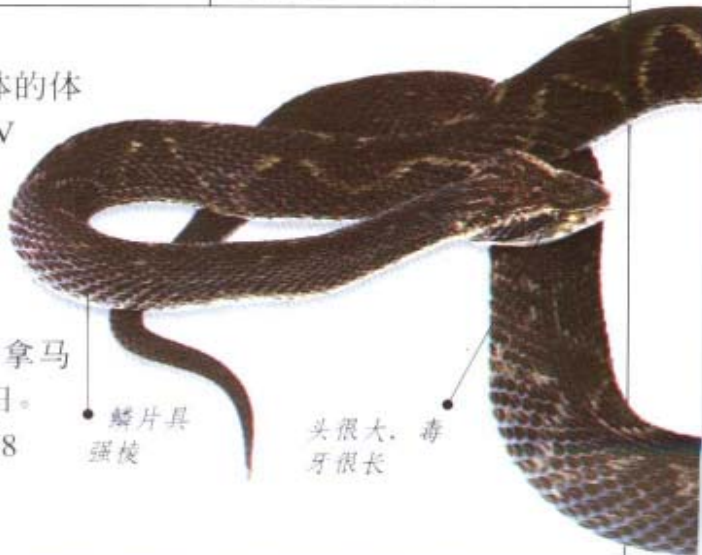
科 蛙科	种 普通矛头蝮	生存状态 一般
普通矛头蝮 (COMMON LANCEHEAD)  普通矛头蝮呈灰色或棕色，体背具深色的不规则的“V”形斑，幼体的“V”形斑很明显(如图所示)。从眼到颌有一条深色饰纹。幼体营半树栖生活，成体是陆栖习性。 • 分布与生境：南美北部；各种生境。 • 繁殖：卵胎生，每次产10~30个幼体。 • 相似种：巴西矛头蝮(<i>B. brazili</i>)、依阿华矛头蝮(<i>B. marajoensis</i>)。		
体长 0.8~1.5m	食谱    	活动规律 



科 蛙科	种 金矛头蝮	生存状态 一般
金矛头蝮 (GOLDEN LANCEHEAD)  金矛头蝮体形纤细，体色呈橘红色，营半树栖、半陆栖生活。在南美洲它的毒性是其它毒蛇的5倍。在一个隔离的岛屿上的金矛头蝮居群是以鸟类为食的，因为岛上没有哺乳类。 • 分布与生境：巴西大凯马达岛；树林。 • 繁殖：卵胎生，每次产6~12个幼体。		
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 



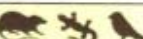
科 蛙科	种 美洲矛头蝮	生存状态 一般
美洲矛头蝮 (JARARACA)  美洲矛头蝮呈棕色，具各种迷彩色斑，有些个体的体背浅色、杂以深色的“V”形斑，有些个体没有V形斑。虽然该种是陆栖种类，但是幼体有时在树上活动。它喜欢在开阔地活动，因此经常见到它的行踪，有时会咬伤人，造成严重的蛇伤。 • 分布与生境：巴西南部、巴拿马东南部；干树林、草原和农田。 • 繁殖：卵胎生，每次产12~18个幼体。		
体长 1~1.6m	食谱  	活动规律 



科 蝰科	种 红口蝮	生存状态 一般
马来亚红口蝮 (MALAYAN PITVIPER) 𫎚 体色棕色，体背具小的沿脊中线排列的深色“X”形斑纹。头部呈矛头状，头背棕色，具一对很宽的黄棕色饰纹。从眼后到颌的下方有一条很宽的深棕色带纹。上下唇、颌和胸部白色。马来亚红口蝮是卵生种，这与其它蝮蛇的生殖方式不同。 • 分布与生境：东南亚和爪哇岛；干旱林地和种植园。 • 繁殖：每次产20~40个卵。 • 相似种：尖吻蝮 (<i>Deinagkistrodon acutus</i>)。		
		
体长 0.7~1m	食谱 	活动规律 (



亚洲

科 蝰科	种 角蝰	生存状态 一般
撒哈拉角蝰 (SAHARA HORNED VIPER) 𫎚 撒哈拉角蝰棕灰色，体背具边缘模糊的深色斑块。眼上方通常有一枚很大的突起的角状鳞，但是没有角状鳞的个体也较常见。该种生活在沙漠中，行动缓慢，白天呆在植物丛它的洞穴中或在松软的沙地上不动，当猎物进入它的攻击范围内时，它会发动突然袭击。在松软的沙地上它行动较快，它的行动方式采用侧向的对角线方式。捕捉食物时，它身上粗糙的鳞片会发出锯齿声。 • 分布与生境：非洲撒哈拉沙漠或沙漠绿洲。 • 繁殖：每次产10~23个卵。 • 相似种：阿拉伯角蝰 (<i>C. gasperettii</i>)、撒哈拉沙蝰 (<i>C. vipera</i>)。		
		
体长 60~85cm	食谱 	活动规律 (



非洲

科 蝰科

种 东部菱斑响尾蛇

生存状态 局部区域较多

东部菱斑响尾蛇 (EASTERN DIAMONDBACK RATTLESNAKE) 毒

该种是北美最长和最重的毒蛇，体色呈棕色，体背具菱形斑，尾部有黄色环纹。

- 分布与生境：美国东南部；干旱低地、林地。
- 繁殖：卵胎生，每次产6~21个幼体。
- 相似种：西部菱斑响尾蛇 (*C. atrox*)。



北美

• 从眼到颌具很宽的边缘黄色棕色斑纹

体长 1~2.4m

食谱 活动规律 

科 蝰科

种 西部菱斑响尾蛇

生存状态 一般

西部菱斑响尾蛇 (WESTERN DIAMONDBACK RATTLESNAKE) 毒

西部菱斑响尾蛇体色呈黄或灰色，有时呈红色，体背具菱形斑纹，尾部有黑白相间的环纹。

- 分布与生境：美国南部，墨西哥北部；沙漠、灌丛和干旱林地。
- 繁殖：卵胎生，每次产4~25个幼体。
- 相似种：红菱斑响尾蛇 (*C. exsul ruber*)。



北美

• 体背有深色菱斑

• 尾部具黑白相间的环纹

体长 1~2.1m

食谱 活动规律 

科 蝰科

种 角响尾蛇

生存状态 局部区域较多

角响尾蛇 (SIDEWINDER) 毒

由于它眼上方具角状突起，因此很容易将角响尾蛇与其它响尾蛇分开。体色变化较大，有黄、桃红、黄褐色或灰色等，具纵向排列的斑点。尾部具深色环纹。角响尾蛇特别适应沙漠生境，在松软的沙面上采用侧向的沿对角线方式运动，在它经过的地方会留下“J”字形的痕迹。

- 分布与生境：美国西南部和墨西哥西北部；沙漠。
- 繁殖：卵胎生，每次产5~18个卵。



北美

体长 60~80cm

食谱 活动规律 

科 蝰科

种 新热带响尾蛇

生存状态 一般

新热带响尾蛇 (NEOTROPICAL RATTLESNAKE) ☠

这是惟一分布在墨西哥南部的响尾蛇，从头背沿颈部到躯体前半段具两条深色纵线，鳞片具棱。它有13或14个亚种，其中包括濒危的阿鲁巴岛侏响尾蛇亚种 (*Crotalus durissus unicolor*) 和分布在委内瑞拉的南美响尾蛇亚种 (*C. durissus vegrandis*)。新热带响尾蛇的有些亚种可能没有响环。

- 分布与生境：墨西哥东北部、阿根廷北部；草原和稀树草原。
- 繁殖：卵胎生，每次产2~47个幼体。
- 相似种：墨西哥西部海岸响尾蛇 (*C. basiliscus*)。



阿鲁巴岛侏响尾蛇



体背具菱形斑

在鼻孔与眼之间有作为热感受器的颊窝

从头背沿颈部到躯体上半段具两条深色饰纹

尾端有响环

新热带响尾蛇

南美响尾蛇亚种 (幼体)



全身都有显著的斑点

沿体背中央的鳞片向上突起



北美、中美洲、南美

体长 1~1.8m

食谱 

活动规律 ☾☿

科 蝰科

种 响尾蛇

生存状态 濒危

响尾蛇(TIMBER RATTLESNAKE)☠

该种是欧洲殖民者登上美洲大陆时第一个被描述的响尾蛇，也是在美国被捕杀最多的蛇类之一。响尾蛇的体色变化很大，可以从黑色变到深棕色、浅棕色、黄色或浅灰色，具各形深色斑纹，尾部黑色。浅色个体具橘红色的背中线。响尾蛇的学名含有鳞片具棱、有刺的意思。

• **分布与生境：**美国东部；山区林地和低地沼泽。

• **繁殖：**卵胎生，每次产3~19个幼体。

• **相似种：**黑尾响尾蛇(*C. molossus*)。

注：分布在加拿大的惟一的居群1941年灭绝。

体背具不规则的深色横斑

尾部黑色

北美



体长 0.9~1.8m

食谱 

活动规律 

科 蝰科

种 草原响尾蛇

生存状态 一般

草原响尾蛇(WESTERN RATTLESNAKE)☠

草原响尾蛇分布很广，它的基本体色浅色，具深色边缘的斑块，它有9个亚种，各亚种的体色变化较大。亚马孙黑响尾蛇亚种(*C. viridis cerberus*)的体色很暗；指名亚种(*C. viridis viridis*，如图所示)呈浅绿色或浅红色；小响尾蛇亚种(*C. viridis nuntius*)呈红棕色；而白响尾蛇亚种(*C. viridis concolor*)则呈乳白色。

• **分布与生境：**北美东部，加拿大南部，墨西哥，下加利福尼亚半岛；各种生境，分布海拔从海平面到3300米。

• **繁殖：**卵胎生，每次产3~25个幼体。

• **相似种：**莫哈威响尾蛇(*C. scutellatus*)、西部菱斑响尾蛇(*C. atrox*)。

体色较浅，具有深色边缘的斑块

北美



尾部色斑与躯体色斑保持一致

从眼后到口角有浅色饰纹

体长 0.6~1.6m

食谱 

活动规律 

科 蝰科	种 丽斑蝰蛇	生存状态 局部区域较多
丽斑蝰蛇 (RUSSELL'S VIPER) ☠ 丽斑蝰蛇外形和行为上的特点使其很容易被识别。它体背呈橘红、桃红或灰色，具三列纵向排列的边缘深色的大圆斑，常常在这些大圆斑之间嵌有二列较小的与大圆斑相似的斑块，头部色斑与躯体背面的色斑相似。当受到惊吓时，它会发出很长很响的“滋滋”声。 • 分布与生境：巴基斯坦，泰国，中国台湾，印度尼西亚(爪哇岛、小巽他群岛)；稀疏林地、草坡。 • 繁殖：卵胎生，每次产30~60个幼体。 注：丽斑蝰蛇毒性很大，在斯里兰卡它咬伤人最多，比其它的蝰科种类如眼镜蛇、蝮蛇等对人的伤害严重。		
体长 1~1.5m	食谱 	活动规律 (



科 蝰科	种 锯鳞蝰	生存状态 局部区域较多
东非锯鳞蝰 (EAST AFRICAN CARPET VIPER) ☠ 体形较短，呈棕色，头部较圆。体侧鳞片呈锯齿状、斜向排列。当受到惊吓时，它卷曲呈“S”形，锯齿状鳞片互相摩擦发出很响的鳞片互相摩擦的声音，同时迅速地扑向对方。 • 分布与生境：北非和东北非；绿洲、岩石地带和草地。 • 繁殖：每次产4~20个卵。 • 相似种：彩锯鳞蝰 (<i>E. coloratus</i>)。		
体长 50~85cm	食谱 	活动规律 (



科 蝰科	种 巨蝰	生存状态 局部区域较多
------	------	-------------

南美巨蝰(SOUTH AMERICAN BUSHMASTER) 骷髅图标

体色呈棕、黄或桃红色，体背具与体色反差很大的深棕色或黑色菱形斑。从眼到颌有一条黑色饰纹。尾末端具一短刺。南美巨蝰有两个亚种：指名亚种(*Lachesis muta muta*)、大西洋海岸亚种(*Lachesis muta rhombeata*)，大西洋海岸亚种已处于非常濒危的状态。

● **分布与生境：**亚马孙流域盆地，巴西东部，大西洋沿岸；雨林。

● **繁殖：**每次产5~18个卵。

● **相似种：**黑头巨蝰(*L.melanocephala*)、中美巨蝰(*L.stenophrys*)。

注：巨蝰类是美洲最大的蝰科动物，并且是蝰科类中惟一产卵的种类。



南美

体色呈棕、黄或桃红色，具深色的菱形斑



尾末端有短刺

指名亚种

眼后有黑色饰纹

大西洋海岸亚种

体长 2~3.5m	食谱 鼠	活动规律 昼
-----------	------	--------

科 蝰科	种 北美侏响尾蛇	生存状态 濒危
------	----------	---------

北美侏响尾蛇(MASSASAUGA) 骷髅图标

该种也称为沼泽侏响尾蛇，体形较小。呈浅灰色或浅棕色，具很多纵向的深色斑点。头背从眼上方到颌部至颈有深色横斑。头背具大鳞，这在响尾蛇类中是很特殊的。善游泳，有些居群就以龙虾的洞为巢。

● **分布与生境：**加拿大东南部，墨西哥东北部；沼泽、河流。

● **繁殖：**卵胎生，每次产2~19个幼体。

● **相似种：**侏响尾蛇(*S.miliarius*)、西部猪鼻蛇(*Heterodon nasicus*)。



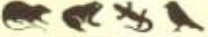
北美

尾部有很小的响环

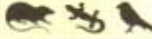
体背有很大的斑点



体长 0.8~1m	食谱 鼠 鸟 兔 蛙	活动规律 昼 夜
-----------	------------	----------

科 蛙科	种 白唇竹叶青	生存状态 一般
白唇竹叶青 (WHITE-LIPPED PITVIPER) ☠ 白唇竹叶青是分布在南亚的树栖蛙蛇种类，体色呈亮绿色，从颈到尾具很宽红色带纹。雄性体侧下方有白色饰纹而雌性则不明显或消失。虽然它的种名叫白唇竹叶青，但是实际上它的唇呈绿色，而胸部颌腹面是白色。眼睛橘红色，瞳孔纵置。颊窝很大，因此能有效地察觉小型哺乳类和鸟类，这些动物都是它的食物。 ● 分布与生境：南亚和东南亚；开阔低地、山区林地。 ● 繁殖：卵胎生，每次产15~25个幼体。 ● 相似种：南洋竹叶青 (<i>T. popeiorum</i>)。  亚洲		
体长 0.6~1m	食谱 	活动规律 (
科 蛙科	种 黑绿烙铁头	生存状态 局部区域较多
黑绿烙铁头 (WAGLER'S TEMPLE PITVIPER) ☠ 该种变异较大，雌性成体的头部很大，呈绿、青或黑色，具黄、浅绿、黑色相间的斑纹。幼体和某些雄性成体呈亮绿色。通常有一条贯眼纹，具有迷惑和隐蔽的作用。 ● 分布与生境：泰国，印度尼西亚，马来西亚，菲律宾；低地林区和林间沼泽。 ● 繁殖：卵胎生，每次产15~40个幼体。 ● 相似种：紫棕烙铁头 (<i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>)。 注：在马来西亚的蛇神庙中供奉的就是黑绿烙铁头，因此在当地非常有名。  亚洲		
体长 0.8~1.3m	食谱 	活动规律 (



科 蝰科	种 沙蝰	生存状态 一般
翘鼻蝰 (NOSE-HORNED VIPER) ☠ 这是欧洲毒性最大的毒蛇，它的鼻子上有一突起，体背具之字形的斑纹。雄性通常呈浅灰色而雌性呈深灰色或棕色。 • 分布与生境：从意大利东北部到土耳其、黎巴嫩和里海；开阔林地和干旱的岩石山坡。 • 繁殖：卵胎生，每次产5~15个幼体。  欧洲、亚洲		
体长 65~90cm	食谱 	活动规律 ☾ ☀
科 蝰科	种 极北蝰	生存状态 局部区域较多
极北蝰 (NORTHERN CROSS ADDER) ☠ 这是不列颠群岛惟一的毒蛇，雄性浅灰色，体背具黑色之字形斑纹，而雌性通常呈棕色，体背具深棕色的之字形斑纹。有些雌性个体通体呈黑色。 • 分布与生境：不列颠群岛(爱尔兰除外)，斯堪的纳维亚，萨哈林岛，日本北部；荒地、铁路边、沼泽和开阔的林地。 • 繁殖：卵胎生，每次产4~20个幼体。  欧洲、亚洲		
体长 65~90cm	食谱 	活动规律 ☀
科 蝰科	种 翘鼻蝰	生存状态 局部区域较多
小翘鼻蝰 (LATASTE'S VIPER) ☠ 该种与翘鼻蝰很相似，但是它的体形较小，毒性也不大，分布在欧洲西南部。体色呈灰色或棕色，体背具深色边缘的红色之字形斑纹。 • 分布与生境：西班牙，葡萄牙，摩洛哥；干旱岩石山坡、林地。 • 繁殖：卵胎生，每次产2~8个幼体。 • 相似种：山烙铁头 (<i>V. monticola</i>)、翘鼻蝰 (<i>V. ammodytes</i>)。		  欧洲、非洲
体长 60~75cm	食谱 	活动规律 ☾ ☀

鳄形目

鳄、鼈和食鱼鳄类都属于鳄形目。它们的革质皮肤坚韧，具纵向排列的骨质板。由于它们的皮肤缺乏腺体不能散热，因此在静止时采用从口腔蒸发液体的方式散热：通过口腔黏膜蒸发将体内的热量散发，从而降低体温。虽然它们在形态上看起来是很原始的类群，但是现生的鳄形目种类却是很进化的类群：它们的心脏是四心室，与哺乳类相似。生物学家们都认为鳄形目与鸟类的关系比与其它爬行类的关系更近。除了密西西比鳄外，其它所有的鳄形目种类都处于濒危状态或受胁状态，其原因有生境被破坏、被人捕杀和污染等。

鳄形目共有23个现生种类，分别归入3个科(鼈科、鳄科和食鱼鳄科)，但是本书按3个亚科(都归入一个科)的分类系统进行描述。

科 鼈科	种 密西西比鼈	生存状态 一般
------	---------	---------

密西西比鳄 (AMERICAN ALLIGATOR)

密西西比鳄的幼体呈黑色，具不规则的黄色横斑，当它发育到成体后黄色横斑就完全变成了黑色斑点，吻部坚实而圆，这些都与美洲鳄(*Crocodylus acutus*)不同，这两种动物都分布在佛罗里达州的南部，但是美洲鳄的体色呈棕色，吻部呈锥形。密西西比鳄雄性比雌性大，在生殖季节时，体形巨大的雄性发出吼叫寻求配偶，此时雄性将躯体弓起来，头和尾拍打水面，吼叫时，会从体背的骨质板之间沾起小股水花。密西西比鳄是在水中交配的，交配后雌性将卵产在岸边的植物丛的淤泥中，并一直守护，直到孵出幼体为止，这段时间大约需65天左右。幼体主要以无脊椎动物、蛙类和鱼类为食，而成体则以水鸟、哺乳类为食。

眼具有内眼睑膜，有利于在水下看东西

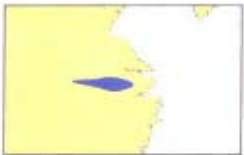
- **分布与生境：**美国东南部；淡水沼泽、湖泊和河流。
- **繁殖：**每次产20~50个卵。
- **相似种：**扬子鳄(*A. sinensis*)。

注：与鳄类动物相比，鼈类很少攻击人类，但是有时也会偶然袭击人。从1960年代开始密西西比鳄以及它生存的整个生境受到保护以来，种群数量得到明显的恢复。现在实际上在某些地区已没有伤害它们的事件再发生了。



体长 2.8~5m	食谱 	活动规律 
-----------	--	--

科 鼈科	种 扬子鳄	生存状态 濒危
扬子鳄(CHINESE ALLIGATOR) 扬子鳄体背浅绿色，体侧具黄色斑点和斑纹。幼体体色比成体鲜艳，具黄、黑相间的斑纹。扬子鳄的近亲是密西西比鳄。 • 分布与生境：中国长江中下游；草地沼泽和湖泊。 • 繁殖：每次产10~40个卵。 • 相似种：密西西比鳄 (<i>A.mississippiensis</i>)。		
体长 1.5~2m 食谱     活动规律 		



亚洲



幼体



北美



成体

科 鼉科	种 中美短吻鼉	生存状态 一般
中美短吻鼉 (SPECTACLED CAIMAN) 体色沙棕色到深棕色，吻短，眼上方有骨质脊，就像眼镜一样。中美短吻鼉主要以水蚺属种类为食。 • 分布与生境：中美洲和南美(引进到佛罗里达和古巴)；湖泊、河流和沼泽。 • 繁殖：每次产40个卵。 • 相似种：宽吻鼉 (<i>C. latirostris</i>)、 丫克短吻鼉 (<i>C. yacare</i>)。 注：在它的自然分布范围之外，中美短吻鼉成为引起麻烦的物种。		
体长 2.5~3m	食谱    	活动规律 



中美洲和南美

眼很大，位于头背，因此它的视觉很好



科 鼉科	种 亚马孙鼉	生存状态 濒危
黑亚马孙鼉 (BLACK CAIMAN) 黑亚马孙鼉头宽而长，体背有脊棱。该种是鼉类中体形最大的。也是惟一能吃人的鼉，在它的分布区中几乎灭绝，只有在圭亚那还有处于濒危状态的居群。 • 分布与生境：南美；湖泊、河流、沼泽和草原湿地。 • 繁殖：每次产50~65个卵。 • 相似种：密西西比鳄 (<i>Alligator mississippiensis</i>)。		
体长 4~4.5m	食谱    	活动规律 



南美



科 鼉科	种 侏儒吻鼉	生存状态 一般
侏儒吻鼉 (CUVIER'S DWARF CAIMAN) 这是钝吻鼉属中体形最小的，它的皮肤由于具骨质板的缘故很厚，侏儒吻鼉的体色呈棕色，具深棕或黑色横斑。它的巢穴是用植物根和淤泥为材料建成的。 • 分布与生境：南美北部；森林沼泽。 • 繁殖：每次产12个卵。 • 相似种：锥吻鼉 (<i>P. trigonatus</i>)。		
体长 1.2~1.5m	食谱    	活动规律 



南美



科 食鱼鳄科	种 恒河鳄	生存状态 濒危
--------	-------	---------

恒河鳄 (GANGES CHARIAL)

也称为食鱼鳄，体形细长，呈橄榄绿色。它的吻部狭长，至少有100枚齿，非常有利于捕鱼。雄性成体的吻端具瘤状突起，其功能不详。虽然恒河鳄是世界上最长的鳄类，但是到目前为止还未见到它伤害人的报道。近年来在尼泊尔和印度进行的保护计划使它的种群数量有所恢复。

- 分布与生境：亚洲南部；大河。
- 繁殖：每次产40~90个卵。
- 相似种：马来鳄 (*Tomistoma schlegeli*)。

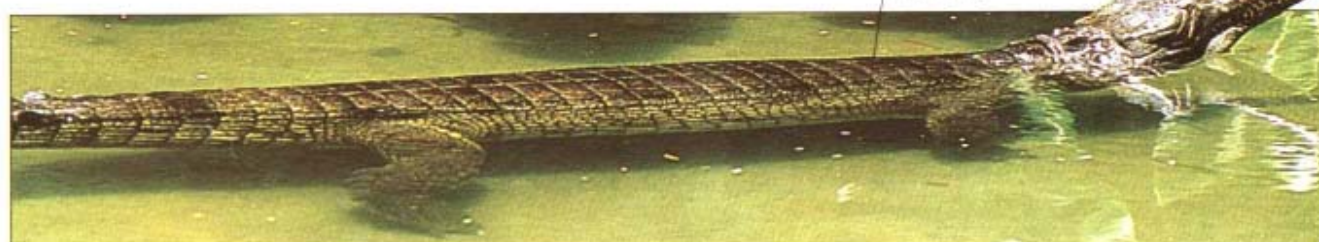
注：该种是食鱼鳄科中惟一的现生种。



亚洲

吻部狭长，雄性的吻端具瘤状突起

躯体细长，呈橄榄绿色



体长 4~7m	食谱 	活动规律 
---------	---	---

科 鳄科	种 尼罗河鳄	生存状态 一般
------	--------	---------

尼罗河鳄 (NILE CROCODILE)

尼罗河鳄体形粗壮，呈橄榄绿或棕色，具黑色斑点和网纹。下颌第四齿突出并插到上颌的齿槽中。成体的体重可达1000千克。它的食物主要有小野牛、斑马、水牛、河马和狮子，有时也攻击人类。雌性在河边沙滩上筑巢。它的主要威胁来自洪水将它的卵冲走和尼罗河巨蜥 (*Varanus niloticus*)。

- 分布与生境：非洲和马达加斯加；河流、湖泊。
- 繁殖：每次产25~100个卵。
- 相似种：西非长吻鳄 (*C. cataphractus*)。

注：尼罗河鳄现在在尼罗河流域已几乎绝迹。



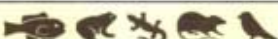
非洲、马达加斯加

尾粗壮有力，有利于游泳

当口闭合时，能见到第四下颌齿

体色橄榄绿色，具黑色斑块



体长 5~6.5m	食谱 	活动规律 
-----------	---	--

科 鳄科	种 湾鳄	生存状态 局部区域较多
------	------	-------------

湾鳄(INDO-PACIFIC CROCODILE)

湾鳄是现生爬行类中体形最大、最有力气的爬行动物之一，体色呈橄榄绿。它是鳄类中惟一的颈部没有大鳞。湾鳄是很优秀的游泳健将，广泛分布在从印度到澳大利亚和印度洋上的可可岛以及太平洋的斐济群岛。在它分布区域的部分地方居群数量有明显的下降。

- **分布与生境：**南亚和东南亚、澳大利亚北部和西南太平洋；河流入海口，海岸沼泽、入海口三角洲（偶然在海洋中发现它的踪迹）。
- **繁殖：**每次产20~90个卵。
- **相似种：**恒河鳄(*C. palustris*)、依里安鳄(*C. novaeguineae*)。

注：湾鳄能很容易地杀死人。

亚洲、大洋洲

体背橄榄绿色，常有绿色海藻

牙齿大约有10~13厘米长

口张的很大，主要是为了散热

体长 7~9m	食谱 	活动规律 
---------	--	--

科 鳄科	种 菱斑鳄	生存状态 濒危
------	-------	---------

菱斑鳄(CUBAN CROCODILE)

菱斑鳄的特征是体背呈黑—黄色，两眼之间有骨质脊突。它具有攻击性，能冲出水面捕捉食物。菱斑鳄的分布区域很局限，1950年代几乎灭绝，之后由于对它进行了一系列的保护，近年来种群数量有所恢复。由于棕鼉的引进对它造成了威胁，因为棕鼉要吃它的幼体。

- **分布与生境：**古巴；淡水沼泽。
- **繁殖：**每次产20~50个卵。
- **相似种：**美洲鼉(*C. acutus*)。

注：菱斑鳄可与美洲鼉杂交。

加勒比地区

体背具黑-黄色，成体体色较淡

后肢短而有力，可以跳2米高

头部的骨质脊突呈锥状

体长 3~3.5m	食谱 	活动规律 
-----------	--	--

科 鳄科

种 侏短吻鳄

生存状态 濒危

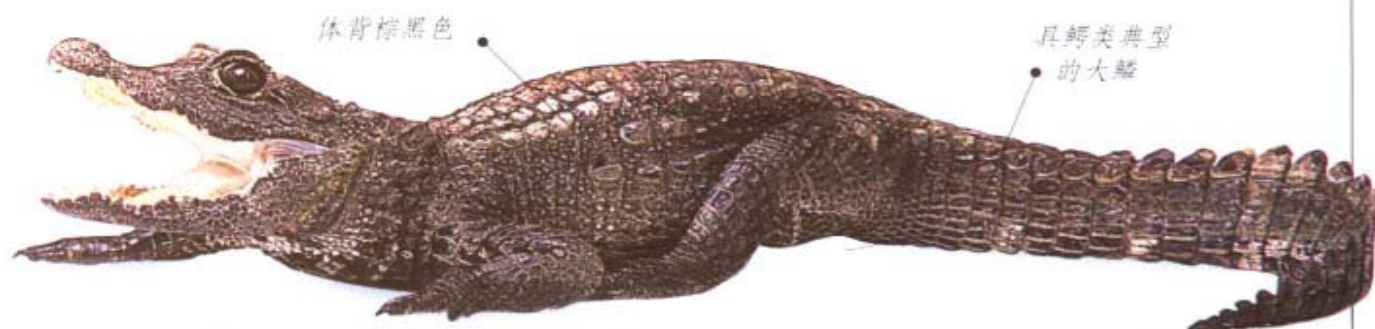
侏短吻鳄 (DWARF CROCODILE)

侏短吻鳄是鳄类中体形最小的种类，它头很短，行动隐蔽。侏短吻鳄有两个形态差异较大的类群。成体黑棕色，而幼体浅棕色杂以黑色斑点和斑纹。当受到威胁时，它潜入水中并藏在岸边的洞中。

- 分布与生境：西非和中非；雨林沼泽、池塘和流速缓慢的河流。
- 繁殖：每次产10~17个卵。
- 相似种：南美鼍类 (*Paleosuchus*)。



非洲



体长 1.5~2m

食谱 

活动规律 (

科 鳄科

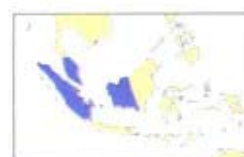
种 马来鳄

生存状态 濒危

马来鳄 (FALSE GHARIAL)

马来鳄与食鱼鳄很相似，但是它的头和吻部呈锥状，雄性吻端没有瘤状突。马来鳄呈深棕色，体背具明显的黑色横斑。它的眼球黄棕色，这在整个鳄形目中都是很特殊的。由于人们的捕杀和破坏它的生存环境，马来鳄目前处于非常危险的境地，在泰国南部和马来-泰国边境地区可能已经灭绝。

- 分布与生境：东南亚；淡水沼泽、湖泊和河流。
- 繁殖：每次产20~60个幼体。
- 相似种：食鱼鳄 (*Gavialis gangeticus*)。



亚洲



体长 4~5.5m

食谱 

活动规律 不详

两栖动物

有尾目

有尾目有5个科，共450多种(其中半数以上的种类是无肺螈科Plethodontidae的种类)。有尾目的特征是具有较长的尾和躯体较纤细、附肢较短、前后肢基本上等长。体色变化较大，通常具有较鲜艳的警戒色彩。某些种类的皮肤具有毒腺能分泌有毒的液体。

有尾类一般在夜间活动，白天它们基本上在爬伏在水中的泥里或鹅卵石下和岩石缝里，或在其它动物的洞穴中。少数种类具有攀缘的能力。大多数有尾类都具有很好游泳能力，某些终生在水中生活的种类外形上与鳗类相似。

一般而言，有尾类都在水中产卵，卵孵化出肉食性的幼体，它们的幼体与蛙类和蟾蜍类的蝌蚪不同，具有较纤细的躯体。然而许多蝾螈类是在陆地上产卵的种类，这些种类的幼体阶段基本上是在卵内发育完成的，可见到包在卵内的幼体形态与成体没有区别。一般而言“蝾螈”一词是指那些在生殖季节返回水中生活几个星期或几个月的种类。

科 鳗螈科	种 大鳗螈	生存状态 局部区域较多
大鳗螈(GREATER SIREN) 体形较大，形似鳗鱼，前肢小而不发达，后肢退化(无后肢)。体背灰色具深色斑点，体侧色较淡，具不规则的黄-棕色斑纹。尾侧扁成扇状，中线有棘。它利用它的铁铲状头部在淤泥中寻找食物，它的食谱很广，但最喜欢的食物是蜗牛和蚌类。 ● 分布与生境：美国东南部；沼泽、淤泥、充满植物的河流、运河、湖泊、池塘等。 ● 繁殖：春天在水中产卵。 注：干旱条件下，大鳗螈可以在淤泥中存活两年以上，这时它主要依靠储存在体内的脂肪生活。  北美  头侧有永久性的外腮 体侧浅黄-棕色 头部扁平		
体长 50~90cm	生境 完全水生	活动规律 ㄣ

科 洞螈科

种 斑鲵螈

生存状态 局部区域较多

斑泥螈 (MUDPUPPY)

该种也称为水狗，体形较大，具有攻击性。它体色呈灰色或棕色，具浅色斑点。斑泥螈头侧具有永久性的树状浅红色外腮。它体形扁平，这种体形可以使它白天躲在鹅卵石或岩石下，夜间出来活动。斑泥螈是个贪婪的捕食者，它的食物有各种无脊椎动物、鱼类以及其它的两栖类动物。雌性在生殖季节时要挖个卵巢洞产卵，并有护卵习性，它的卵产出后固着在卵石或岩石下。

- **分布与生境：**北美东部和中部；溪流、河流、运河及湖泊。
- **繁殖：**秋天和冬天在水中产卵。

羽毛状的外腮
很大，呈浅红
棕色

躯体扁平，
很长



北美



体长 20~50cm

生活习性 完全水生

活动规律 (

科 隐鳃鲵科

种 隐鳃鲵

生存状态 稀少

隐鳃鲵 (HELLBENDER)

隐鳃鲵的体形很大、呈土棕色，体侧具有明显的皮肤褶。头部和躯体扁平状，所以可以潜伏在岩石底下，并且它的皮肤能分泌有毒的粘性液体，从而保护它免受天敌的危害。在生殖季节雄性在岩石底下挖个洞，然后引诱雌性进入，当雌性进入了洞中，雄性就禁止雌性出去，直到它产完很长的一条卵带之后才能出来，之后雄性给卵带受精。完成了这一系列的生殖活动之后雄性将雌性赶出洞，然后雄性担负起护卵的责任，直到卵孵化出幼体为止。

- **分布与生境：**美国东部；流速很快的基底是岩石的大河。
- **繁殖：**秋天在水中产卵。

注：由于污染的原因，这个曾经是很常见的种类现在已经很稀少了。

体背和尾背有一
锯齿状的脊棱

头部很大而
扁平



北美



体侧下方的
皮肤褶

体长 30~75cm

习性 完全水生

活动规律 ○

科 洞螈科	种 洞螈	生存状态 稀少
-------	------	---------

洞螈 (OLM)

洞螈是极端的洞穴生活类群，从不离开水。它通常呈白色，但某些个体呈灰、桃红或黄色。洞螈的发育过程没有变态，并且在幼体阶段就达到了性成熟。它终生具有外腮，尾部发达，善于游泳，眼严重退化，这与它在永久性的黑洞中生活是相适应的。在繁殖季节，雄性通过它的尾将气味扇到雌性的吻端引诱雌性，洞螈是体内受精，雌性可产70多枚卵，卵一般都产在岩石下并固着在岩石底下。

- **分布与生境：** 斯洛文尼亚，黑山；地下溪流和湖泊的石灰石洞中。
- **繁殖：** 春天在水中产卵。

欧洲

体色呈白、灰、桃红或黄色

体长 20~30cm	习性 完全水生	活动规律 ○
------------	---------	--------

科 陆巨螈科	种 太平洋陆巨螈	生存状态 局部区域较多
--------	----------	-------------

太平洋陆巨螈 (PACIFIC SALAMANDER)

体形较粗壮，呈深棕色或黑色，具浅棕色的斑纹或斑点。它的幼体阶段要在水中生活几年，某些个体达到性成熟之后到陆地上生活，进入生殖季节有返回到水中进行繁殖活动。有些个体不到陆地上生活，并且终生具有外腮。那些到陆地上生活的类群是目前世界上螈类中体形最大的。

- **分布与生境：** 美国西北部溪流中或岸边、海岸边的树林。
- **繁殖：** 春天和秋天在水中产卵。

北美

体长 17~34cm	习性 陆栖或水栖	活动规律 ∩
------------	----------	--------

科 两栖鲵科

种 三指两栖鲵

生存状态 局部区域较多

三指两栖鲵(THREE-TOED AMPHIUMA)

体形很大，尾很长，附肢很小(每个附肢只有3个指、趾)，皮肤能分泌粘液，外形很像鳗鱼。三指两栖鲵体背呈黑、灰或棕色，腹面浅灰色。雄性几乎每年都能进入生殖状态，但雌性则要隔年才能生殖。雌性具有护卵习性。它能咬人，并且很疼。

- 分布与生境：美国南部和中部；海岸滩涂、沼泽、溪流和池塘。
- 繁殖：冬天和春天在水中产卵。



北美

体背黑或棕色，
腹面浅灰色

附肢很小，具
3指、趾



体长 0.4~1.1m

习性 多数时间在水中生活

活动规律 不详

科 蝾螈科

种 金纹伸舌螈

生存状态 稀少

金纹伸舌螈(GOLDEN-STRIPED SALAMANDER)

金纹伸舌螈体形纤细，尾较长，行动敏捷，外形上看起来就像蜥蜴一样。体色呈深棕色，体背具两条金棕色饰纹，这两条饰纹在尾部愈合形成一条带纹。眼很大，舌头很长，捕食时能迅速伸出粘着食物。当它被捉时会断尾，尾断后能再生，但是再生的尾不能长到与原来的尾同样长的长度。幼体整个冬天都呆在水里。

- 分布与生境：葡萄牙北部，西班牙西北部；湿地、山区。
- 繁殖：夏天和秋天在水中产卵。



欧洲

尾很长

体色深棕色，
具金棕色饰纹



体长 12~14cm

习性 主要营陆地生活

活动规律 (

科 蝾螈科	种 红腹蝾螈	生存状态 局部区域较多
红腹蝾螈 (JAPANESE FIRE-BELLIED NEWT) 红腹蝾螈尾部极为侧扁，所以它能在水中游的很快，它的大部分时间在水中生活。雄性的尾末端很细呈线状。腹面色彩较鲜艳，有警戒作用。头侧具很大的腺体，当被抓时能分泌很难闻的液体。它要花很长的时间进行配对交配，首先雄性将有气味的液体用尾迅速地扇向雌性的头部，使雌性能跟在它的尾后面，红腹蝾螈是体内受精，即通过雌性的纳精囊将精子纳入体内受精。受精后雌性将卵产在并固着在水生植物的叶上。 • 分布与生境：日本；池塘。 • 繁殖：春天在水中产卵。		
		
体长 9~12cm	习性 大部分时间在水中	活动规律 不详

科 蝾螈科	种 肥螈	生存状态 局部区域较多
肥螈 (TSITOU NEWT) 由于它大部分时间营水生生活，因此肥螈具有很大的末端钝圆的呈浆状的尾。附肢和指、趾很短而小。由于尾部的结构，所以它能在流速较急的水中游泳。唇边的皮肤褶能帮助它捕食无脊椎动物。它的皮肤能分泌难闻的液体，腹面色彩鲜艳具有警戒的作用，这些有利于它躲避天敌的攻击。肥螈是体内受精，由雌性的纳精囊将精子纳入体内受精。 • 分布与生境：中国东南部；山区溪流。 • 繁殖：夏天在水中产卵。		
		
体长 14~18cm	习性 大部分时间在水中生活	活动规律 ((

科 蝾螈科

种 香港 瘰螈

生存状态 局部区域较多

香港瘰螈 (HONG KONG WARTY NEWT)

香港瘰螈基本上在水中生活，依靠它长而侧扁的尾在水中游泳。附肢较短而粗。在它的生活史中只有很少的时间爬上陆地活动。皮肤上具有许多疣粒，头部具疣粒，能分泌有毒液体。当受到惊吓时，有时会装死，有时将腹面暴露在外，露出鲜艳的色彩，借此吓退天敌。在生殖季节，雄性通过摆尾向雌性求偶，这期间雌性出现白色或浅蓝色纵向饰纹，这样在光线暗淡的时候也能让雌性见到它。雌性通过纳精囊将精子纳入体内受精。产出的卵是单个地固着在植物叶上的。

- **分布与生境：**中国香港特别行政区；溪流。
- **繁殖：**冬天在水中产卵。



中国香港特别行政区



体长 12~16cm

习性 基本水生生活

活动规律 (

科 蝾螈科

种 欧非肋突螈

生存状态 局部区域较多

尖肋突螈 (SHARP-RIBBED NEWT)

体形很大而粗壮，皮肤粗糙，尖肋突螈是很贪婪的捕食者，主要以水生无脊椎动物为食。它的体侧具浅色斑点。当被抓时，它的肋骨末端尖出，使体形很奇特，这是它的防御天敌的方式。如果池塘水干了，它能在淤泥中生活。当春天来临时，雄性附肢上的婚垫会很发达，这有利于雄性爬到雌性身上交配。

- **分布与生境：**西班牙，葡萄牙，摩洛哥；池塘、有水生植物的湖泊。
- **繁殖：**春天和夏天在水中产卵。



非洲、欧洲



体长 15~30cm

习性 完全水生

活动规律 (

科 蝾螈科

种 真螈

生存状态 局部区域较多

真螈(FIRE SALAMANDER)

真螈躯体粗壮，尾短，幼体在水中生活，成体在陆地上生活。它体色和色斑变化较大，有些个体呈黑色、具黄色斑纹；有些个体呈黄色、具黑色斑纹，偶然可见到红色或橘红色的个体。它的附肢短而粗壮，指、趾较宽。它的尾呈柱状，比躯体短。体侧有纵向的毒腺，当被攻击时，它头部的毒腺会分泌粘稠的有毒液体。雌性比雄性略大。真螈是夜行性动物，尤其是下雨之后的晚上它会从鹅卵石或岩石缝中出来寻食蚯蚓、昆虫、昆虫卵或蛞蝓。交配时，雄性从腹面紧握雌性，受精卵在雌性的体内发育，因此雌性产出的是真螈幼体(窝卵数12~50)，雌性在池塘或溪流中产出幼体。卵在雌性的输卵管中发育成幼体的过程中，这些幼体可能是肉食性的，以雌性输卵管中较小的同类幼体或卵为食。在某些高海拔居群中，幼体可能呆在雌性的输卵管中很长时间，直到变态时才离开母体。

- **分布与生境：**欧洲、西北非、西南亚；山区林地。
- **繁殖：**春天和夏天在水中产仔。
- **相似种：**黑真螈(*S. atra*)。



欧洲、非洲、亚洲

体长 18~28cm

习性 主要营陆栖生活

活动规律 (

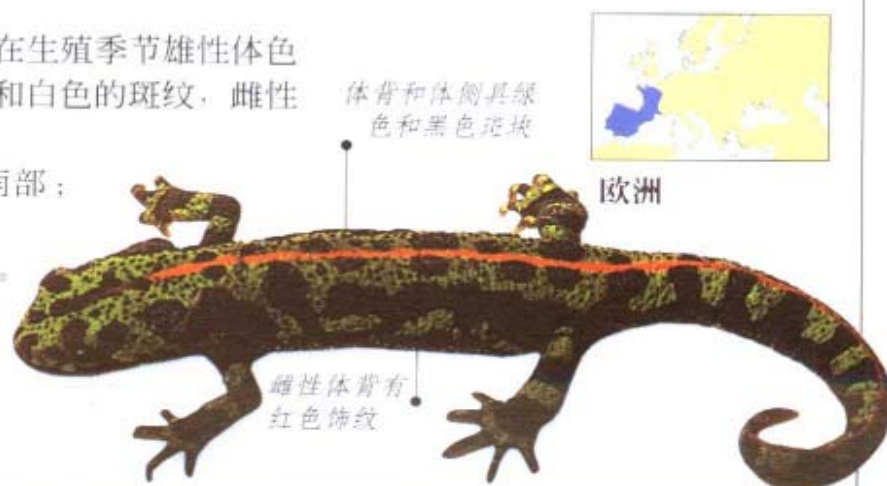
科 蝾螈科	种 加州渍螈	生存状态 一般
加州渍螈 (CALIFORNIA NEWT) 加州渍螈的体形纤细，呈棕色或砖红色，皮肤粗糙，有疣粒。进入生殖季节时，雄性的皮肤变的较平滑并且其体形也变的较肥。加州渍螈的皮肤能分泌神经毒素，这是它们防御的武器。卵产在池塘、湖泊和溪流中的植物上。 • 分布与生境： 美国加州；草原、山区林地和灌丛。 • 繁殖： 冬天和春天在水中产卵。 • 相似种： 粗皮渍螈 (<i>T. granulosa</i>)。		
体长 12~20cm	习性 基本营陆栖生活	活动规律 (



科 蝾螈科	种 高山欧螈	生存状态 局部区域较多
高山欧螈 (ALPINE NEWT) 虽然它的种名是高山欧螈，但是在欧洲很多低海拔地区都能发现它的踪迹。高山欧螈的体色呈鲜艳，呈蓝、橘红、黑或棕色。生殖季节雄性的体色更为鲜艳，并且体背还出现一很低的脊棱。一般是一片叶子固着一个卵。 • 分布与生境： 欧洲；低海拔地区的地下或鹅卵石下 (亦见于其分布区域南源的高山上)。 • 繁殖： 春天和夏天在水中产卵。 注：某些居群 (如巴尔干地区) 具有外腮，并且终生营水生生活。		
体长 6~12cm	习性 基本营陆栖生活	活动规律 (



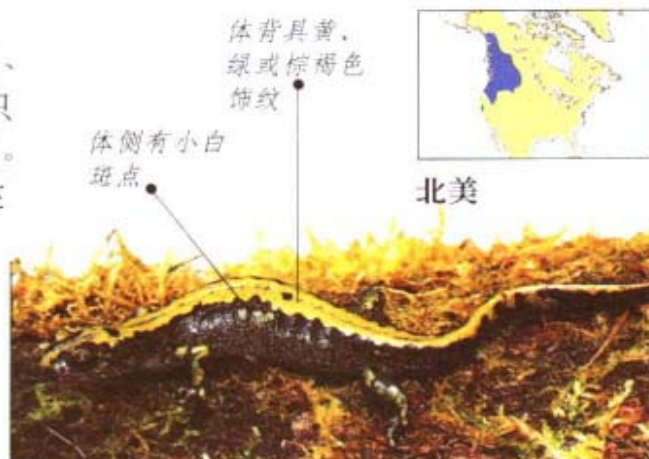
科 蝾螈科	种 里纹欧螈	生存状态 局部区域较多
里纹欧螈 (MARBLED NEWT) 里纹欧螈的特征是体色呈绿色。在生殖季节雄性体色更鲜艳，并出现脊棱，杂以黑色和白色的斑纹，雌性 (如图所示) 体背具红色线纹。 • 分布与生境： 西班牙、法国南部；林地。 • 繁殖： 春天和夏天在水中产卵。		
体长 10~14cm	习性 基本营陆栖生活	活动规律 (



科 蝾螈科	种 普通欧螈	生存状态 局部区域较多
欧洲滑螈 (SMOOTH NEWT) 除了生殖季节，雄性和雌性的皮肤平滑，体色呈土黄色。但是当生殖季节来临雄性入水后，它的皮肤发生显著变化：体色变浅、出现很大的深色斑点、体背具明显的脊棱并且尾部增厚和出现锯齿状、腹面具蓝色饰纹。求偶行为有雄性用尾在雌性前面炫耀等行为。秋天可以见到大量的肉食性的幼体离开水体，直到2年或3年以后这些幼体发育到性成熟才会重新返回水中繁殖。雌性是单个产卵，并且一片叶子固着一枚卵。 • 分布与生境：欧洲和西亚；地下和鹅卵石下。 • 繁殖：春天和秋天在水中产卵。 • 相似种：帕尔玛欧螈(<i>T. helveticus</i>)。		
		
体长 7~10cm	习性 基本营陆栖生活	活动规律 ①

科 蝾螈科	种 红疣疣螈	生存状态 局部区域较多
红疣疣螈 (MANDARIN SALAMANDER) 红疣疣螈也称为鼈螈，它体形粗笨，皮肤粗糙，具有疣粒。除了生殖季节外，它的大部分时间是在陆地上生活的，只有在生殖季节才到池塘。红疣疣螈的体色呈深棕色，头部和尾部鲜橘红色。体背具橘红色的背脊棱和很大的橘红色疣粒。当受到攻击时，这些背脊棱和疣粒能分泌出很难闻的液体。交配时，雄性紧紧地抱握雌性直到雌性的纳精囊将精子纳入体内之后才放。雌性每次产50个卵，产出的卵都固着在植物上。 • 分布与生境：中国，印度，泰国，越南北部；潮湿林区。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
		
体长 12~18cm	习性 基本上陆栖	活动规律 ②

科 钝口螈科	种 长趾钝口螈	生存状态 局部区域较多
长趾钝口螈 (LONG-TOED SALAMANDER) 体形很小，呈灰色或黑色，体背具黄、褐、或绿色饰纹或斑块。它主要在地下生活，只有在 生殖季节到浅水塘、湖泊和溪流中去。产出的卵或是单个地或是呈丛状地固着在植物上。 • 分布与生境： 美国和加拿大东北部；林区、沼泽和灌丛。 • 繁殖： 春天在水中产卵。 注：加州亚种 (<i>Ambystoma macrodactylum croceum</i>) 处于濒危状态。		
体长 10~17cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



科 钝口螈科	种 斑点钝口螈	生存状态 局部区域较多
斑点钝口螈 (SPOTTED SALAMANDER) 该种的附肢很小，白天躲在地下，只在潮湿的晚上才出来觅食。初春季节迁移到浅水塘中进行繁殖。卵带呈螺旋链状。幼体变态很快，只需2~4个月就能变态。 • 分布与生境： 北美东部；林区。 • 繁殖： 春天在水中产卵。 注：它们总是返回同一池塘繁殖。		
体长 15~25cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



科 钝口螈科	种 虎斑钝口螈	生存状态 局部区域较多
虎斑钝口螈 (TIGER SALAMANDER) 虎斑钝口螈体色呈黑或棕色，具浅色斑。它主要在地下生活，在生殖季节迁移到静水中繁殖。雄性将精子输送到雌性的纳精囊中。卵带呈螺旋状或丛状固着在水草上。幼体在水中越冬。 • 分布与生境： 北美；沙漠、草地和沼泽、林地。 • 繁殖： 春天在水中产卵。 • 相似种： 加州虎斑钝口螈 (<i>A. californiense</i>)。		
体长 18~25cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



科 钝口螈科	种 美西钝口螈	生存状态 濒危
--------	---------	---------

美西钝口螈 (AXOLOTL)

美西钝口螈是两栖类童体生殖的一个经典例子。它在性成熟的阶段仍然保持幼体的特征。在自然状态下，该种呆在水中不变态。但是在人工养殖的情况下有时它会变态并到陆地上生活。在野外它的体色呈深灰色或黑色，但在人工条件下体色变化较大，有黄色或杂有很大的灰或黑色斑块的白色个体，并出现白化现象。雄性将精子输送到雌性的纳精囊中进行受精。雌性在湖泊底部产卵。

• **分布与生境：**墨西哥卡西米罗湖。

• **繁殖：**秋天和春天在水中产卵。

注：该种过去是墨西哥城人们口中的美味，现在是受保护动物。



北美

头圆，眼小

很大的羽毛状外鳃

白化型

野生型的体色通常呈黑色或深灰色

野生型



体长 10~20cm	习性 完全水生	活动规律 ○
------------	---------	--------

科 无肺螈科	种 细蜥尾螈	生存状态 局部区域较多
--------	--------	-------------

细蜥尾螈 (CALIFORNIA SLENDER SALAMANDER)

细蜥尾螈体形纤细，附肢细小。它基本上在地下或鹅卵石下生活。只有在晚上和雨后出来觅食。可能有几个雌性将卵产在同一产卵地，卵直接孵化成小成体，没有在水中的幼体阶段。

• **分布与生境：**美国加州和俄勒冈州；草原、松林和林地。

• **繁殖：**秋天在地下产卵。

当被抓时，尾可能会自断



北美



体长 7.5~14cm	习性 完全陆栖	活动规律 ∩
-------------	---------	--------

科 无肺螈科

种 苍白脊口螈

生存状态 一般

苍白脊口螈 (MOUNTAIN DUSKY SALAMANDER)

在某些地方苍白脊口螈的数量很大，但是却很难见到。它的体色变化很大，大多数个体呈深灰色，体背具一条饰纹或一系列大斑块，这些斑块或饰纹的颜色有黄、橘红、橄榄绿、灰或褐色。成体基本上在地下生活，只在夜间出来，幼体在溪流中生活。生殖季节时，雄性有两颗小齿，雄性用它来摩擦雌性。雄性的颌下有一腺体，摩擦时能分泌性激素。苍白脊口螈在陆上交配，卵产在地下，卵呈丛状地固着在石头或大木头下。在生殖季节雌性可能多次产卵。

• **分布与生境：**美国东部；林区。

• **繁殖：**从春天到秋天将卵产在地下。



北美



体长 7~11cm

习性 完全陆栖

活动规律 (

科 无肺螈科

种 灰红背无肺螈

生存状态 局部区域较多

灰红背无肺螈 (RED-BACKED SALAMANDER)

体形细长，附肢短而细，尾圆，其长度是躯体长度的一半。它的俗称是根据它的体色而来的，它的体色呈红色，具边缘黑色的纵向饰纹。然而许多个体的饰纹是橘红、黄或灰色。灰红背无肺螈主要生活在植物叶层中，以蚂蚁和白蚁为食。雄性在它的领地周围留下排泄物，雌性会很认真地检查这些排泄物中白蚁的多少，雌性只与排泄物中含白蚁多的雄性交配。在交配过程中，雄性用它的小齿在雌性的皮肤上摩擦。雌性每次产6~13个很大的卵，并将卵固着在地下洞顶。

• **分布与生境：**美国中部、东部和加拿大东南部；森林。

• **繁殖：**从秋天到春天在地下产卵。

体背有土红、橘红、黄或灰色饰纹



北美



体长 7~12cm

习性 完全陆栖

活动规律 (

科 无肺螈科	种 红颊无肺螈	生存状态 局部区域较多
红颊无肺螈 (JORDAN' S SALAMANDER) 红颊无肺螈的体形较长，头部狭长，眼很突出。体色呈灰或黑色，某些居群无饰纹或色斑，有些居群的附肢或颊具有鲜艳红色。当它被抓时，其尾部能分泌很难闻的粘稠的液体，同时尾也自断，然后逃跑，它用这种方法来防御天敌。红颊无肺螈白天躲在鹅卵石下，晚上，尤其是下雨后的晚上出来活动。在繁殖季节雄性用它颌下很大的腺体在雌性吻端上摩擦，雄性每年都会排精，而雌性则隔年一次进行生殖。 • 分布与生境：美国东部；阿巴拉契亚山脉森林。 • 繁殖：春天和秋天产卵。		
尾横断面呈圆形 16条肋沟 颊红色 		
体长 9~18.5cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☾



北美

科 无肺螈科	种 拟土螈	生存状态 局部区域较多
红土螈 (RED SALAMANDER) 红土螈体形粗笨，附肢和尾较短，所以它行动比其它的螈类较慢，但是它却能捕食那些行动较敏捷的螈类。头较小，但眼大，虹彩呈黄色。红土螈呈鲜红色，具不规则的黑色斑点，成年个体的颜色较暗。一般认为红土螈的色斑具有拟态效应，它模拟毒性很大的红斑毒螈 (<i>Notophthalmus viridescens</i>) 的幼体的色斑。当被抓时，它会将尾部左右和上下摆动。 • 分布与生境：美国东部；泉眼、溪流附近的鹅卵石、木材底下。 • 繁殖：秋天将卵产在水中。 注：交配几个月之后才产卵。		
体侧可见肋沟 附肢和尾较短 虹彩亮黄色 		
体长 10~17cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾



北美

真蚓螈类

由于真蚓螈类没有附肢和尾，外形很像蚯蚓，所以人们常常将这类动物认错。多数类群都有明显的肋沟，并且这些肋沟环绕躯体呈环状。某些种类躯体细长，而有些种类则粗短。真蚓螈类的头部突出并且非常骨化，这有利于在地下打洞。它们的眼很退化，主要靠味觉来探测周围的环境。

真蚓螈类有5个科，隶属蚓螈目(Gymnophiona)，有大约165个种。一般都生活在较松的土壤里或热带森林枯叶层中的下部，但是有些种类生活在溪流和河流中。所有的真蚓螈类都是肉食性动物，它们的食物

包括蚯蚓、白蚁以及其他的无脊椎动物。它们捕食的方式一般是“静等”方式，即等在某个位置，当猎物进入攻击范围内时，就用上颌的两列牙齿咬住猎物。

所有的真蚓螈类都是体内受精：雄性的泄殖腔的一部分膨胀后插入雌性泄殖腔中进行受精。某些种类在水中产卵，这些种类的卵孵化后，幼体具有外腮，能在水中游泳，变态后登陆。有些种类在土壤中产卵，卵孵化后个体没有变态过程。有些种类是卵胎生，卵在体内孵化。

科 鱼螈科

种 双带鱼螈

生存状态 局部区域较多

双带鱼螈(CEYLON CAECILIAN)

躯体上有很多环沟(大约400环)、呈深棕色、体形圆柱形等特征使双带鱼螈看起来特别像大蚯蚓。它的腹面淡棕色，体侧从头到尾有明显的黄色饰带。头卵圆形，较小，在眼和鼻之间的很小的可伸缩的小突具有探测环境的作用，是它的化学探测器。它的眼很小，被皮肤覆盖，基本上没有视觉功能。尾极短。双带鱼螈基本上在土壤中生活，很少到地面上活动，它主要以蚯蚓和其它的无脊椎动物为食。雌性在靠近水的洞中产卵，每次产54个卵，产卵之后它就守护卵直到孵化为止，孵化出的幼体立即到附近的水中生活。

- **分布与生境：**斯里兰卡；淤泥、沼泽。
- **繁殖：**在雨季产卵。



斯里兰卡

躯体的环很多，与蚯蚓相似

雌性为了保护卵将躯体卷曲



体色棕色，具蓝色光泽

体长 30~40cm

习性 完全陆栖

活动规律 不详

科 真蛭科	种 墨西哥蛇皮蚓螈	生存状态 局部区域较多
墨西哥蛇皮蚓螈 (MEXICAN CAECILIAN) 墨西哥蛇皮蚓螈的皮肤光滑，躯体较长呈圆柱形，具清晰的肋沟，尾较短，体色呈灰色或橄榄棕色。它一般以无脊椎动物为食，但偶尔也吃一些小型的蜥蜴类。有报道说它会发出一种滴答声，其原因不明。它的卵和幼体阶段在母体中度过，产出来的都已是变态后的个体。 北美、中美洲和南美 • 分布与生境：墨西哥，哥伦比亚北部；土壤中。 • 繁殖：卵胎生。 躯体具清晰的环 眼极小，几乎看不见 体色呈灰或橄榄棕色，皮肤光滑		
体长 10~60cm	习性 完全陆栖	活动规律 不详

科 真蛭科	种 环管蚓螈	生存状态 局部区域较多
环管蚓螈 (SOUTH AMERICAN CAECILIAN) 体形较小，体色呈深蓝色、具白色环纹。有报道说它会发出滴答声，它的主要食物是蚯蚓。环管蚓螈的皮肤能分泌有毒液体来防御天敌。 南美 • 分布与生境：安第斯山脉以东的哥伦比亚和阿根廷；森林土壤。 • 繁殖：在陆地上产卵（繁殖季节不详）。 躯体较粗，柱状，有清晰的环纹 体色深蓝色，具白色环纹		
体长 20~40cm	习性 完全陆栖	活动规律 (

科 盲游蛭科	种 扁尾盲游蛭蚓螈	生存状态 局部区域较多
扁尾盲游蛭蚓螈 (CAYENNE CAECILIAN) 体形细长，体背亮黑色，腹面深灰色。从头到尾有80~95个环。它躯体和尾侧扁，尾背具一小鳍状物。该种是完全水栖类群，它的游泳方式与鳗鱼相似。它的皮肤能分泌有毒液体，可以防备天敌。卵在母体内发育。 • 分布与生境：圭亚那，智利；河流、湖泊和溪流。 • 繁殖：卵胎生。 体背亮黑色 躯体和尾侧扁 南美		
体长 30~60cm	习性 完全水栖	活动规律 (

蛙类和蟾蜍类

无尾目大约有4100种，是两栖纲中种类最多的一个目。无尾目中的大多数物种生活在热带地区的淡水水体中或水边。

蛙类和蟾蜍类的共同特征是成体没有尾，绝大多数种类具有后肢，并且后肢比前肢长而粗壮，这样它们就可以以跳跃的方式运动，有时可以跳很长的距离。许多种类具有非常漂亮的色彩，鲜艳的色彩一方面具有迷彩作用，另一方面具有警戒作用，警告天敌“我的皮肤能分泌毒液”。当然不是所有的种类都有毒，但是在自然界中确有某些物种能分泌致命的毒液。

蛙类和蟾蜍类的分化分大，仅就运动方式而言，这些物种（以及跳跃和爬行）的附肢

具有游泳、挖洞、爬树和在空中滑翔等功能。蛙类和蟾蜍类的主要感官功能是视觉（所以它们的眼很大）和听觉。许多蛙类利用大声鸣叫来与它的同类进行联系和交流，尤其是在生殖季节更是如此。繁殖季节时，可能许多物种和个体都集中在同一水体中或附近进行繁殖。

蛙类和蟾蜍类一般将卵产在水中。卵孵化出幼体（蝌蚪），蝌蚪的体形呈球状，食性是植食性，但是变态后的成体则是肉食性，主要以昆虫为食。它们一般是夜间活动。

“蟾蜍”主要特指蟾蜍属（*Bufo*）的种类，大约有250种，但是有时也泛指那些行动缓慢、皮肤粗糙具有疣粒的类群。

科 尾蟾科	种 尾蟾	生存状态 局部区域较多
尾蟾 (TAILED FROG) 由于具有很独特的尾状物，该种种名由此而来。只有雄性具有尾状物，而雌性没有，实际上，这不是真正的尾，而是泄殖腔的突出物。它的体形较扁平，皮肤粗糙。体色呈橄榄绿、棕、灰或红棕色，有一条深色的贯眼纹，头背具黄或浅绿色的三角形斑块。生殖季节时，雄性前肢和颌下出现一深色的很粗糙的肉垫。尾蟾是体内受精，雄性利用它的尾状泄殖腔突出物将精子送到雌性体内。雌性将卵产在流速很快的溪流中的鹅卵石下。蝌蚪具有很大的口吸盘，它利用口吸盘可以在流速很急的溪流中固着在鹅卵石上，大约需两年的时间蝌蚪变态。 • 分布与生境：美国西北部；潮湿的林区、草原、灌丛，分布海拔2000米。 • 繁殖：春天在水中产卵。		
 美国北部		
体长 2.5~5cm	习性 完全水栖	活动规律 ☾

科 盘舌蟾科	种 马霍卡岛产婆蟾	生存状态 濒危
马霍卡岛产婆蟾 (MAJORCAN MIDWIFE TOAD) 它体形很小，能在非常狭小的缝隙中生活。马霍卡岛产婆蟾的体色一般呈黄或棕色，具清晰的深色斑块。雄、雌都用鸣声来相互联系和确定对方的位置。雌性每年产几次卵，窝卵数很小。在繁殖季节，雌性将卵粘在雄性的身上，然后雄性将这些卵缠绕在后肢上，当这些卵开始孵化时，雄性就进入池塘直到孵出蝌蚪。蝌蚪可以长很大，但是变态之后就基本上不长了。 • 分布与生境：西班牙马霍卡岛；高海拔地区。 • 繁殖：从春天到秋天雄性在水中将卵从身上放进水中。 注：该种是世界上最珍稀的物种之一，由于成功地执行了一项保护计划，这项计划是将人工繁殖的个体放回到自然中，所以现在它的居群数量有所恢复。		
体长 3~4.5cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



马霍卡岛



体背有深色的斑块

瞳孔纵置

皮肤干燥，有疣粒

科 盘舌蟾科	种 产婆蟾	生存状态 局部区域较多
产婆蟾 (MIDWIFE TOAD) 产婆蟾体形很小而丰满，它用前肢挖洞，所以前肢结实有力。体色呈浅绿、灰或棕色，具深色斑点。由于雄性在生殖季节将卵缠在后肢上，其种名由此而来。雄性在岩缝中或洞中发出清晰的“婆-婆”声呼唤雌性，在交配的过程中，雌性将卵交给雄性，然后雄性把这些卵放到躯体背面与大腿之间的地方，直到卵孵化，当卵孵化时，雄性就到水中，孵化出的幼体进入水中。 • 分布与生境：西欧；林区、花园、石头墙、沙丘和岩缝。 • 繁殖：春天和秋天雄性将卵放入水中。 • 相似种：西班牙产婆蟾 (<i>A. cisternasii</i>)。		
体长 3~5cm	习性 完全陆栖	活动规律 (



欧洲



眼很明显，瞳孔纵置

卵团呈浅黄色

科 盘舌蟾科

种 东方铃蟾

生存状态 局部区域较多

东方铃蟾 (ORIENTAL FIRE BELLIED TOAD)

东方铃蟾体背鲜绿色或棕色，具黑色斑点和斑块。它最鲜明的特征是腹面鲜红色杂以黑色斑纹。当受到攻击时，它就把腹面朝上，皮肤也能分泌毒液。雌性每次产数量较少(2~8)但很大的卵，卵产在溪流底部的石头下。在生殖季节雄性的前肢具有很粗糙的婚垫，婚垫的作用是在交配时，雄性用它来摩擦雌性和更好地把握雌性。



亚洲

- **分布与生境：**中国东北部，韩国；山区溪流、海岸区域。

- **繁殖：**春天和秋天在水中产卵。

注：非常容易喂养，很受人的喜爱。



体长 3~5cm

习性 基本水栖

活动规律 ○

科 盘舌蟾科

种 黄腹铃蟾

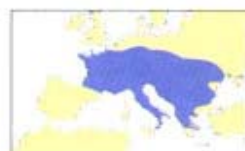
生存状态 一般

黄腹铃蟾 (YELLOW-BELLIED TOAD)

体形小而扁平，皮肤粗糙，体背呈灰、棕或橄榄绿色，腹面黄色，几乎所有的水体中都有它的分布。这是一个具有高度社会结构的物种，雄性群体集体鸣叫呼唤雌性。黄腹铃蟾能分泌毒液，当它与其它的铃蟾类在一起时，它的攻击性表现在：将腹面朝上，附肢向下，显露出警戒色。它的后肢具蹼，善于游泳，常常见到它在水中或在水边晒太阳。

- **分布与生境：**中欧和南欧；河流、溪流、池塘、沼泽以及山区水塘。

- **繁殖：**春天和夏天在水中产卵。



欧洲



体长 4~5cm

习性 基本水栖

活动规律 ○

科 负子蟾科	种 光滑爪蟾	生存状态 一般
光滑爪蟾 (AFRICAN CLAWED TOAD) 光滑爪蟾很适应水中生活，它的体形扁平呈流线状，后肢结实有力，具很发达的蹼，所以善于游泳。体侧有纵向排列的白色点斑组成的饰纹。它的前肢较小，具3个有爪的指，其用途是将食物往口中送。眼很小，位于头部的上方，这样可以使它看到天敌如苍鹭等。 • 分布与生境：安哥拉，非洲东南部；池塘、和湖泊。 • 繁殖：雨季在水中产卵。 注：体侧的白色“线纹”是它的感受器，感受水的震动，通过这个感受器光滑爪蟾能探知天敌和食物的方位。		
		
体长 6~13cm	习性 基本水栖	活动规律 (

科 锄足蟾科	种 尖吻角蟾	生存状态 局部区域较多
尖吻角蟾 (ASIAN HORNED FROG) 尖吻角蟾行动隐蔽，它的体色呈绿和黑色，体形能根据环境而变化，能模拟枯叶的形态，所以在白天具有迷惑和迷彩的功能。它的眼睑呈角状突起，其种名由此而来。头部很大，吻端突出，头背皮肤下有骨质壳。它是“静等”猎物上钩的捕食者，它的食物主要有小型蛙类和无脊椎动物。它的蝌蚪在水中的姿势很特别：头在上、尾在下，口呈伞状张开，就像漏斗一样滤食水中的有机物。 • 分布与生境：东南亚；热带雨林。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
		
体长 7~14cm	习性 基本水栖	活动规律 (

科 锄足蟾科	种 棕背锄足蟾	生存状态 局部区域较多
--------	---------	-------------

棕背锄足蟾 (COMMON SPADEFOOT TOAD)

棕背锄足蟾的后肢有一浅色的角质化的隆起，所以它挖洞的方式是退着挖，其种名就是根据这一独特的行为方式而来的。除此之外，它的特征还有躯体丰满、皮肤较光滑、头背也有角状隆起。棕背锄足蟾的体色变化较大，从乳白色到灰色或棕色的都有。天气潮湿的时候，它活动频繁，并分泌出具有大蒜味的液体。当受到攻击时，棕背锄足蟾将躯体鼓胀，四肢立起作出迎战姿势。生殖季节来临时，雄性在水底发出呼唤雌性的鸣声。

- **分布与生境：**欧洲和亚洲东部；沙丘、石兰丛生的荒地、农田。
- **繁殖：**春天在水中产卵。

眼很大，瞳孔
纵置

头背具隆起



欧洲、亚洲



躯体很丰满，
皮肤光滑

体长 4~8cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾
----------	---------	--------

科 锄足蟾科	种 库氏掘足蟾	生存状态 局部区域较多
--------	---------	-------------

库氏掘足蟾 (COUCH'S SPADEFOOT)

该种的种名来源于它的后肢具有铲状的棱嵴，而且它也是用后肢挖洞这一特征。它的体形丰满，皮肤具小疣粒。体背呈绿、黄绿或棕色，杂以墨绿色、黑色、棕色斑块或斑点和斑纹，腹面土白色。它的大部分时间是在地下的洞中度过的。在半干旱环境中，库氏掘足蟾到临时性的水塘中产卵，卵发育特别快，大约3~4天就孵化出幼体，幼体很快变态，所以当水塘变干之前它们就完成了一系列的发育过程。

- **分布与生境：**美国南部，墨西哥；草原、沙漠灌丛和稀疏树林。
- **繁殖：**夏天在水中产卵。

瞳孔纵置

腹面平滑，
呈白色

躯体丰满



北美



体长 5.5~9cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾
------------	---------	--------

科 锄足蟾科	种 斑点合跗蟾	生存状态 局部区域较多
欧芹蛙 (PARSLEY FROG) 行动敏捷，附肢较长，由于它的皮肤具有亮绿色的分叉状斑纹，与芹菜的颜色相似，故其俗称由此而来。它的皮肤从浅灰色到浅绿，体背常常有“X”形斑纹。斑点合跗蟾白天躲在洞中土里，晚上活动。虽然他的指、趾没有蹼和吸盘，但它却善游泳、跳跃和攀缘。它用腹部作为吸盘在光滑的表面攀缘。在生殖季节雄性和雌性都发出鸣声。大雨之后雌性在池塘中产卵，它的卵带很宽。蝌蚪有时比成体还长。 • 分布与生境：西南欧；沼泽、菜地。 • 繁殖：春天在水中产卵。		
 瞳孔纵置，眼突出 头背扁平 附肢长 欧洲		
体长 3~5cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 龟蟾科	种 弱斑索蟾	生存状态 局部区域较多
弱斑索蟾 (SIGN-BEARING FROGLET) 体形较小，附肢很长，体色变化很大，从灰到棕色的个体都有，一般体背具有深色斑点和斑纹，两眼之间通常有一三角形斑块。指趾较长，没有蹼。皮肤较光滑，但有时散有疣粒。它在海边水塘中产卵，产出的卵或为单粒或为丛状。 • 分布与生境：澳大利亚西南部；各类沼泽地。 • 繁殖：冬天在水中产卵。		
 棕或灰色 两眼之间常有三角斑 指趾长，无蹼 附肢细长 澳大利亚		
体长 1.5~3cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 龟蟾科	种 棕纹汀蟾	生存状态 局部区域较多
棕纹汀蟾 (BROWN-STRIPED FROG) 该种的体背具纵向的深棕和浅棕色斑纹，有时杂以桃红色饰纹。大多数个体具浅色的垂直饰纹。体侧具深色斑块，腹面白色。为了能在干旱条件下生存，棕纹汀蟾在地下生活。雄性能发出很响的“卡塔”声。由于卵是产在洳水地，所以孵化很快，而且蝌蚪也发育很快。  澳大利亚 • 分布与生境：澳大利亚东部；各种潮湿环境。 • 繁殖：春天和夏天在水中产卵。 		
体长 3~6cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 龟蟾科	种 花纹穴居蟾	生存状态 局部区域较多
花纹穴居蟾 (PAINTED BURROWING FROG) 花纹穴居蟾的体形较方而丰满，附肢较短，适于穴居。它挖洞的方法是用后肢坚硬的铲状突起瘤挖土，即身体退着挖。前肢具蹼。体色呈深棕色或绿色，杂以灰或黄色斑纹及斑块，体背中央有一条浅色饰纹。雄性的鸣声带有颤音。  澳大利亚 • 分布与生境：澳大利亚南部；林区、灌丛、草原和农田。 • 繁殖：秋天和冬天在水中产卵。 		
体长 4.5~6cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 龟蟾科	种 石匠耳腺蟾	生存状态 局部区域较多
石匠耳腺蟾 (STONEMASON TOADLET) 石耳腺蟾体形小而呈方形，附肢短，皮肤具明显的疣粒。它的体色呈暗棕色或灰色，体侧具金色饰纹或斑块。它的后肢具角质疣粒，所以能用后肢挖洞，趾无蹼。  澳大利亚 • 分布与生境：澳大利亚北部；草原。 • 繁殖：冬天在水中产卵。  注：该种的种名来源于它的鸣声，它的叫声就像两块石头碰撞发出的声音一样。		
体长 1.5~3cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 塞舌蛙科	种 加氏塞舌蛙	生存状态 濒危
加氏塞舌蛙 (SEYCHELLES FROG) 加氏塞舌蛙体形极小，体色变化很大，从乳白色到黄绿色或棕色都有，是陆栖种类。眼较大而隆起，瞳孔横置。附肢没有吸盘或蹼。它的卵很大，但是孵化出的不是蝌蚪而是很小的蛙的形态，这些刚孵化出的小蛙只有眼点而没有眼。雄性守在卵团附近，当卵孵化出小蛙时，这些小蛙就爬到雄蛙的背上并转到皮肤内。使雄蛙的背部呈蜂窝状，直到这些小蛙把卵黄消耗完并完全长出附肢之后才离开。 • 分布与生境：印度洋塞舌尔群岛；林区和森林。 • 繁殖：雨季在陆地上产卵。 • 相似种：塞舌蛙 (<i>S. seychellensis</i>)。 注：由于生境被破坏，种群数量有很大的下降。		
体长 1~1.5cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☾
科 沼蟾科	种 好望角沼蟾	生存状态 局部区域较多
好望角沼蛙 (CAPE GHOST FROG) 伯塞沼蛙生活在流速很急的溪流中，所以它的形态结构很适应这种生境，如后肢长而有力，具蹼，躯体扁平可以藏在石缝中，指、趾扁平可以使它在光滑的水下紧贴石头上不被水冲走。它的皮肤光滑呈黄、棕或绿色，具深红色或棕色斑块和斑点。在生殖季节雄性的躯体布满了很小的刺疣，这有利于雄性抱对交配，雄性发出求偶叫声，然后采用非常独特的交配行为进行交配：雄雌个体用前肢互相抱对和摩擦。蝌蚪具有囊状的口器，它用这种口器将自己固着在水中的岩石上。 • 分布与生境：非洲南部，好望角南部和西部；流速很急的溪流。 • 繁殖：在水中或水边产卵(季节不详)。		
体长 3~6cm	习性 基本水栖	活动规律 ☾



塞舌尔群岛



眼隆起，瞳孔横置

体形很小，体色呈棕、乳白或黄绿色



非洲



躯体扁平

眼大而突出

只有后肢才有蹼

科 细趾蟾科

种 同加拉泡蟾

生存状态 一般

同加拉泡蟾 (TUNGARA FROG)

体形很小，皮肤具疣粒，呈深棕色。除了生殖季节外很难见到它的踪迹。每年的第一场雨之后，雄性就出现在几乎所有的水塘附近并发出很响的求偶叫声。雄性的声囊很大，声调变化也很大：基本声调是“低沉的长音”，然后是一声或几声短音。当然它的鸣声中也有遇到天敌——蝙蝠时的警戒声，蝙蝠可以将蛙整个地吞下。在交配时，雌性分泌一种液体，雄性用它的后肢在汲水地做窝，大雨之后雌性将卵产在窝内，卵孵化很快并且蝌蚪发育和变态的时间很短。

- 分布与生境：中美洲；从灌丛、森林到花园和市郊。
- 繁殖：雨季在水中产卵。



中美洲

躯体扁平(照片是从上方往下拍的)



呼叫雌性

• 膨胀的声囊

眼突出，瞳孔横置

雄性

漏译

皮肤粗糙，具疣粒



巢中成对的卵团

• 卵产在汲水的窝中

• 体色深棕色，具浅色斑块，在淤泥中具有迷彩作用

体长 3~4cm

习性 基本陆栖

动规律活 (

科 细趾蟾科	种 显角化蟾	状态 局部地区较多
亚马孙角蟾 (AMAZNIAN HORNE FROG) 亚马孙角蟾粗短，体长和体宽几乎相等。它头宽嘴阔，体色呈红色或棕色，杂有深棕色的斑纹、斑点和斑块。该种行动较慢，捕食时通常躲在树叶下面等猎物靠近后才捕捉。由于它的嘴很大，所以能捕食与它躯体大小差不多的猎物。它的“角”实际上是眼睑突起，这有利于它在树叶丛中伪装。生殖季节雄性发出的求偶叫声听起来很像牛的叫声。 • 分布与生境：巴西东北部、圭亚那及厄瓜多尔西部的热带雨林。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
 南美洲		
 体色棕色或红色，布满疣粒或瘰粒 眼睑呈角状突起 深棕色斑纹 嘴很宽		
体长 10~20cm	生境 基本陆栖	活动规律 ○
科 细趾蟾科	种 卵齿蟾	状态 局部区域较多
温室蛙 (GREENHOUSE FROG) 温室蛙体色呈棕色或棕黄色，体背杂以深色疣粒或斑纹。它的指趾末端发育成发达的吸盘，所以它有很好的攀缘能力。有时它会爬在离地面很高的地方，但是白天一般它呆在木头或岩石缝下面。雄性的鸣声听起来有点像鸟的叫声。它在岩石缝、木头或腐植层下产卵，每次产3~26个卵团。卵直接发育成幼蛙，没有蝌蚪阶段。 • 分布与生境：古巴、巴哈马、火鸡岛、鳄鱼岛等开曼群岛（由牙买加引进）的林区和花园。 • 繁殖：夏季在陆地产卵。		
 加勒比群岛		
 瞳孔很大 指趾具吸盘		
体长 2.5~4cm	生境 完全陆栖	活动规律 ☾

科 细趾蟾科

种 五指细趾蟾

状态 局部区域较多

南美牛蛙(SOUTH AMERICAN BULLFROG)

该种的特色呈黄或浅棕色,杂以红、深棕、和黑色斑纹。体形很大而健壮,具有攻击性。雄性沿池塘边保卫自己的领域。当与入侵者发生战斗时,它就用指尖上黑色尖利的刺抓对方。一般大雨之后发洪水时进行交配。产卵量很大,卵产在雄性用强壮的后肢挖的巢内。它肥美的后肢是人们的美味。

- **分布与生境:** 中美洲和南美洲森林中的池塘、沼泽、湖泊和溪流。

- **繁殖:** 雨季在水中产卵。

注: 当捕捉它时, 它常常发出尖叫声, 使捕捉者受惊, 它就立刻逃逸。



中美洲和南美洲

体色浅棕色
或黄色

体长 8~22cm

生境 基本水栖

活动规律 ☾

科 细趾蟾科

种 幽池蟾

状态 局部区域较多

水蛙(TITICACA WATERFROG)

水蛙体形呈卵形, 头大嘴阔。体色浅棕色, 杂以深棕或黑色斑纹。由于它为了适应安第斯高海拔湖泊寒冷、缺氧的环境, 它的肺很小, 主要依靠皮肤进行呼吸。所以它的皮肤有密密麻麻的皱褶来增加表面积有利于呼吸。此外为了最大限度地获得氧气, 它在水中左右晃动。它的后趾满蹼, 这能使它在水下淤泥中快速游泳追捕食物。有关它生殖习性知道的很少, 只知道雄性能发出很微小的鸣声, 交配时雄性用前肢抱握雌性。

- **分布与生境:** 南美洲的的喀喀湖。
- **繁殖:** 夏季在水中产卵。



南美洲



后趾具蹼

浅棕色或深
土灰色

眼很小

体长 8~12cm

生境 完全水栖

活动规律 ○

科 蟾蜍科	种 泽氏斑蟾	生存状态 濒危
泽氏斑蟾 (HARLEQUIN TOAD) 体形纤细，吻端突出，附肢较长。它的体色呈鲜黄色或橘红色，具黑色斑纹。它在汲水困中产卵，一般是在大雨之后产卵。卵很快就孵化出蝌蚪，蝌蚪发育和变态的时间也很短。 • 分布与生境：巴拿马；山区森林。 • 繁殖：春天和秋天在水中产卵。 注：该种是中美洲几个种群数量急剧下降的种之一，下降的原因可能是生境被破坏，气候改变和疾病。		
体长 4~5.5cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☀



科 蟾蜍科	种 美洲蟾蜍	生存状态 局部区域较多
美洲蟾蜍 (AMERICAN TOAD) 美洲蟾蜍的体色变化较大，从棕色到各种鲜艳的色彩组合的都有，大多数个体的体背具一条浅色饰纹。它的行动方式是跳跃方式。在生殖季节，雄性在水中占据某一区域，发出具有音乐般的颤声，每次持续3~60秒钟。该种的卵团成串状。 • 分布与生境：美国东部和加拿大；所有潮湿环境。 • 繁殖：春天在水中产卵。 • 相似种：富氏蟾蜍 (<i>B. fowleri</i>)。		
体长 5~9cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾



北美



科 蟾蜍科	种 西部蟾蜍	生存状态 濒危
西部蟾蜍 (WESTERN TOAD) 体色呈灰色或绿棕色，体背有一条浅色饰纹。它的运动方式通常是爬行，但是有时也跳跃。除了高海拔居群外，低海拔居群都是白天在地下洞中(它是利用其它动物的洞作为它的巢穴)不动。雄性的鸣声很像蟋蟀。雌性在池塘中产卵，卵团呈串状。 • 分布与生境：美国西部和加拿大；沙漠、草原、林地和山区沼泽。 • 繁殖：春天在水中产卵。		
体长 6~12cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾



美洲北部



科 蟾蜍科	种 蟾蜍	生存状态 一般
大蟾蜍 (EUROPEAN COMMON TOAD) 大蟾蜍体形粗壮，在它的分布区域的南部能长很大。它皮肤上的疣粒很大，并具有角状刺(图上显示的是北部个体)。雄性提前20天左右到达繁殖水塘或湖泊等待雌性，产与繁殖的雄性比雌性多3倍左右，雌性一般比雄性大，它一年之后就可繁殖。雄性没有声囊，很少发出求偶叫声。产出的卵团被胶合呈串地缠绕在植物上。 ● 分布与生境：欧洲，西北非和亚洲；林地、花园和荒地。 ● 繁殖：春天在水中产卵。 注：大蟾蜍被人们誉为“园艺师的朋友”，因为它主要吃蜗牛和蛞蝓。		
 耳后腺很大，呈半月形 皮肤具疣粒，呈绿、棕或灰色 雄性的前肢比雌性的前肢发达		
体长 8~20cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



欧洲、非洲、亚洲

科 蟾蜍科	种 黄条蟾蜍	生存状态 局部区域较多
黄条蟾蜍 (NATTERJACK TOAD) 与其它蟾蜍相比，黄条蟾蜍的附肢较短，所以它采用像老鼠爬行的方式运动。它的体色呈棕、灰或绿色，具深色斑纹，体背有一条鲜黄色饰纹。白天它躲在洞中(利用其它动物挖的洞作为它的巢穴或它自己挖的)，晚上出来。生殖季节来临时，雄性发育出很大的声囊，它的叫声很响，不断鸣叫，每次鸣叫持续1~2秒。它的繁殖季节比其它的蟾蜍长，有些个体一年之中多次交配，它们一般在池塘、湖泊中交配，之后雌性在水草丰富的区域产卵，卵团呈串状。 ● 分布与生境：西欧和中欧，俄罗斯；各类环境。 ● 繁殖：春天和夏天在水中产卵。 注：在英国该种处于濒危状态。		
 体背中央有一条黄色饰纹 体背具许多小疣粒 附肢较短，所以它只能爬行		
体长 5~10cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



欧洲

科 蟾蜍科

种 海蟾

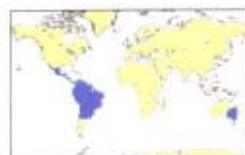
生存状态 局部区域较多

海蟾(MARINE TOAD)

海蟾是世界上体形最大的蟾蜍，很壮实，头很大，皮肤具显著的疣粒，呈棕或褐色杂以深色斑块，腹面乳白色。它主要以其它的蛙类和蟾蜍类为食。

- **分布与生境：**美洲南部和中部(引进到世界其它地方)；各种生境。
- **繁殖：**四季在水中产卵。

注：从1920年代开始海蟾被引进到许多国家，用于控制甘蔗园的昆虫。目前在澳大利亚海蟾已成为危害当地的蛙类和蟾蜍类的大问题。



世界各地



体长 10~24cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 蟾蜍科

种 红斑蟾蜍

生存状态 局部区域较多

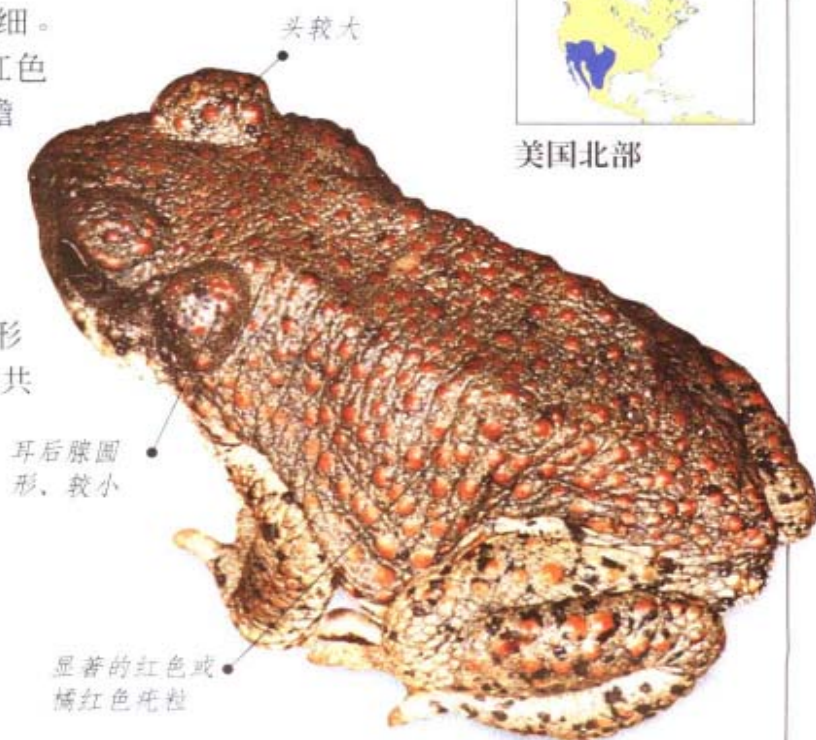
红斑蟾蜍(RED-SPOTTED TOAD)

体形较小而扁平，比其它蟾蜍较纤细。它的皮肤呈灰或棕色，具红色或橘红色的疣粒，其种名亦由此而来。红斑蟾蜍是活动性很强的种类，善于攀源，常在峭壁、岩石上发现它的踪迹，并且它以岩石缝为穴，白天在那里躲避天敌。在生殖季节雄性来到水边发出鸣叫呼唤雌性，在繁殖地常常形成2~6只蟾蜍为群的群体。这些群体共同发出高频率的可持续4~10秒的鸣声。

- **分布与生境：**美国西南部和墨西哥；岩石地区和草原。
 - **繁殖：**从春天到秋天在水中产卵。
- 注：红斑蟾蜍常常与其它蟾蜍杂交。



美国北部



体长 3~7cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 蟾蜍科

种 绿蟾蜍

生存状态 局部区域较多

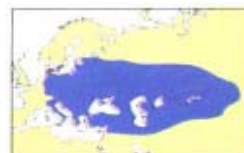
绿蟾蜍 (GREEN TOAD)

体形粗笨，体色呈浅灰色或橄榄绿、杂以明显的绿色斑块，皮肤满布疣粒。绿蟾蜍的体色比其他蟾蜍的体色鲜艳，但是当它从洞中出来时体色很淡。它主要生活在沙漠生境中，它是用后肢挖洞的。生殖季节来临时，雄性占据一定领域，发出高频率的带颤音的鸣叫，它的鸣声一方面是呼唤雌性，另一方面是警告其它的雄性不要侵占它的领地。

● **分布与生境：**东欧，北非和亚洲；低地干旱地区和小丘陵。

● **繁殖：**春天和夏天在水中产卵。

注：绿蟾蜍常常在人类居住的附近出现，经常可以见到他们在夜间的路灯下吃昆虫，这在两栖类中是不常见的。



欧洲、非洲、亚洲



体长 9~12cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 蟾蜍科

种 好望蟾

生存状态 局部区域较多

好望蟾 (TRADOUW TOADLET)

体形较小细长，皮肤较平滑，具泡状小粒和皮肤褶。它的体色变化较大，通常呈浅灰色，具深棕色或黑色斑纹和许多小红点，体背中央有一条浅色饰纹。附肢长而结实，指、趾无蹼。眼突出，耳后腺显著，呈梨状。春天下雨后好望蟾就在低洼地或泊水塘产卵，雄性的求偶叫声有点像苍鹭的叫声。

● **分布与生境：**好望角西南部，非洲南部；山区。

● **繁殖：**春天在水中产卵。



非洲



体长 3~4.5cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 蟾蜍科	种 布氏亚洲树蟾	生存状态 局部区域较多
布氏亚洲树蟾 (BOULENGER'S ASIAN TREE TOAD) 布氏亚洲树蟾基本营树栖生活，这在蟾蜍类中非常特别。它的皮肤有许多小疣粒和刺，这是蟾蜍类的共同特征，但是它的指、趾有吸盘，所以能攀缘。以蚂蚁为食，除了在树上、灌丛中能发现其踪迹外，它也到溪流边活动，溪流是它繁殖、产卵的地方，它在水中产卵，卵呈串状。蝌蚪具漏斗状口器，所以可以滤食食物。 • 分布与生境：泰国，马来西亚，苏门达腊；森林。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
 亚洲		
体长 5~10cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 多指节蟾科	种 多指节蛙	生存状态 局部区域较多
多指节蛙 (PARADOXICAL FROG) 多指节蛙后肢发达，趾具全蹼，由于它的指趾节比别的无尾类的多一节，因此指、趾很长，有利于水中活动，是游泳健将。它利用其很长的指趾在淤泥中搅拌寻找食物和藏身。其鼻孔和眼睛位于头背上方，因此在淤泥和水中只有眼和鼻露在外面。卵产在汲水塘里，卵含有足够的卵黄维持卵发育成蝌蚪，并且蝌蚪可以利用卵黄发育，在前6~10天的时间里不进食。 • 分布与生境：南美洲，特立尼达；池塘、湖泊和沼泽。 • 繁殖：雨季在水中产卵。 注：该种的俗称来源于它的蝌蚪可以长到25厘米长，蝌蚪发育时间比成体生活的时间长，因此该种也称为虾蛙。		
 南美洲、千里达岛		
体长 5~7cm	习性 完全水栖	活动规律 ○

科 雨蛙科

种 北蝗蛙

生存状态 一般

北蝗蛙 (NORTHERN CRICKET FROG)

体形很小，皮肤粗糙，吻端钝圆，附肢较短，后肢具蹼。它一般在水中或附近活动。北蝗蛙从不上树，但是它能跳很远的距离。常常见到它抬起身子晒太阳。在生殖季节，一个池塘中可以见到大量的北蝗蛙，雄性鸣声很大，它的鸣声听起来有点像金属敲打声或蚩蚩叫声。某些地区的蝌蚪尾部末端有黑色，这可以迷惑蝌蚪的天敌蜻蜓。

- **分布与生境：**美国东南部和东部；水边植物丛。
- **繁殖：**春天在水中产卵。
- **相似种：**南蝗蛙 (*A. gryllus*)。

眼之间有深色三角斑
皮肤粗糙
附肢较短
北美



体长 1.5~4cm

习性 基本陆栖

活动规律 ☾ ☀

科 雨蛙科

种 丽红眼蛙

生存状态 局部区域较多

丽红眼蛙 (RED-EYED TREEFROG)

体色呈鲜绿色，体侧有黄、蓝色的饰纹，后腿内侧有蓝色线纹，这条线纹只有在它运动时才能见到。它附肢很长，指、趾有吸盘，因此善于爬树。交配在水塘上方的树上进行，这时许多个体都集中到一棵树上进行交配。雄性的求偶鸣声很柔和，听起来像轻轻的敲击声。雄性比雌性小，所以交配时雄性爬到雌性的背上，在上树之前先雌性跳入水中。之后雌性背着雄性上树产卵，产完一团卵之后移动到另一地方再产卵，这个过程中雌性一直背着雄性。5天之后孵化出蝌蚪，蝌蚪落入水中发育。

- **分布与生境：**中美洲；森林。
- **繁殖：**夏天在陆地上产卵*。

*该种在树上产卵——译者注

眼大，虹彩红色，瞳孔纵置

鲜绿色具有迷彩作用

腿长而优雅

指、趾具蹼和吸盘



体长 4~7cm

习性 完全水栖

活动规律 ☾ ☀

科 雨蛙科	种 山囊蛙	生存状态 局部区域较多
山囊蛙(MOUNTAIN MARSUPIAL FROG) 体形扁而丰满，头较宽，吻端钝圆，体色棕色、体背绿色，有时全身呈绿色。趾具蹼，但指无蹼。它的俗称来源于其雌性体背有很多小囊。当产出卵受精后，雄性将这些卵堆在雌性的背上小囊中，卵就在那里发育。当孵化出蝌蚪时，雌性进入水中，雌性有趾将背上的小囊抓破，这些小蝌蚪就进入水中自己生活了。 • 分布与生境：厄瓜多尔南部，秘鲁北部；山区森林。 • 繁殖：春天和夏天蝌蚪从雌性的小囊中进入水中。   南美 体长 4~6cm 习性 完全陆栖 活动规律 (		

科 雨蛙科	种 欧洲雨蛙	生存状态 局部区域较多
欧洲雨蛙(EUROPEAN TREEFROG) 欧洲雨蛙善于爬树和跳跃，它的附肢细长、指趾具吸盘。它的体色呈鲜绿色，从眼到躯体后部有一条深色饰纹，这条饰纹有时呈黄色或棕色，它能很迅速地改变体色。生殖季节来临时，雄性聚集到池塘边的树上，一起发出合唱般的求偶鸣声。配对交配之后落入水中产卵。 • 分布与生境：欧洲大部分地区；植被较好的区域。 • 繁殖：春天和夏天在水中产卵。 • 相似种：无斑雨蛙 (<i>H.meridionalis</i>)。   欧洲 体长 3~5cm 习性 基本陆栖 活动规律 (		

科 雨蛙科

种 绿雨蛙

生存状态 一般

绿雨蛙 (GREEN TREEFROG)

通常它的体色呈鲜绿色，但它的体色变化很大，在生殖季节可以变成黄色，并发出鸣声，在天气变冷时，体色又变成灰色。绿雨蛙善于攀援，指、趾具有吸盘，它能跳跃很远。它常常在夜间爬到窗户上吃昆虫。它在水边繁殖，雄性的求偶鸣声很响，并且常常是集体合唱，当然有时也有个别雄性个体孤独地呆在一边沉默不语，静静地等待被那些发出鸣声的雄性吸引的雌性靠近，然后突然交配。

• **分布与生境：**美国东南部；林区。

• **繁殖：**春天在水中产卵。

注：它被称为“雨蛙”是因为它常常在雨天或潮湿季节鸣叫。



体长 3~6cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 雨蛙科

种 灰雨蛙

生存状态 局部区域较多

灰雨蛙 (GREY TREEFROG)

体色灰色，皮肤具疣粒，这有利于它在树丛中隐蔽自己。灰雨蛙也能很快改变体色，当天气较冷时，体色呈深色，在亮光下，颜色变浅。生殖季节来临时雄性聚集在水边大声鸣叫吸引雌性。蝌蚪的尾部红色，具有警戒作用，蝌蚪的气味很难闻。

• **分布与生境：**美国东部；林区。

• **繁殖：**春天在水中产卵。

• **相似种：**变色雨蛙 (*H. versicolor*)。变色雨蛙看起来与灰雨蛙相似，但是它的染色体是四倍体，其鸣声也较低沉和缓慢。

注：该种的血液中含有“抗冻因子”，即使在非常寒冷的季节也不会被冻死。



北美

体长 3~6cm

习性 基本陆栖

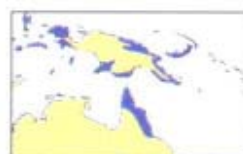
活动规律 (

科 雨蛙科	种 绿雨滨蛙	生存状态 局部区域较多
绿雨滨蛙(WHITE'S TREEFROG) 虽然绿雨滨蛙的体形看起来有点笨，但是它却是行动敏捷的攀缘者和跳跃者。它的体色通常呈浅绿色，有时具有小的乳白色斑点。它的胃口很大，主要以昆虫为食，有报道说它吃小鼠。常常在民居附近发现它的踪迹。在生殖季节，雄性在水边的树林中发出很响的求偶鸣声，配对之后就进入水中，雌性用力将卵排出，然后这些卵沉入水底。 ● 分布与生境： 澳大利亚东北部，新几内亚南部；林区。 ● 繁殖： 夏天在水中产卵。 注：该种皮肤中含有许多抗病毒、微生物的化合物，这些化合物中有一种(caerulein)能够治疗人类高血压。		
		
体长 5~10cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



澳大利亚

科 雨蛙科	种 大雨滨蛙	生存状态 局部区域较多
大雨滨蛙(GIANT TREEFROG) 该种是雨蛙科中体形最大的种类之一，它通体绿色或体背棕色，腹面白色或土白色。它的附肢长而纤细，后肢具有饰纹(雄性桃红色而雌性白色)。大雨滨蛙在植物丛中行动敏捷，但是在地面上则行动缓慢。生殖季节来临时，雄性聚集到离水边三四米的地方发出鸣声求偶。 ● 分布与生境： 新几内亚，澳大利亚东北端；森林和花园。 ● 繁殖： 夏天在水中产卵。		
		
体长 10~14cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



澳大利亚

科 雨蛙科

种 红吻土雨蛙

生存状态 局部区域较多

红吻土雨蛙 (RED-SNOURED TREEFROG)

红吻土雨蛙体形纤细，附肢较长。它的体色呈银白或黄色。它一般在下雨后到临时性的泊水塘产卵，雄性成群地聚集在一起，发出很响的求偶声。雌性根据雄性个体的大小来选择交配对象，一般选择比雌性自己体形小20%左右的雄性，因为这种体形大小的比率是最容易使二者的泄殖腔处于最佳的繁殖状态，使卵的受精率达到最大。交配时，雌性不断地用后肢将卵推开，以避免卵过分拥挤而被其它动物吃掉。

- **分布与生境：**巴拿马，南美北部，特立尼达，多巴哥，圣路西亚岛；草原、民居附近。
- **繁殖：**秋天和第二年的春天、夏天在水中产卵。



中美洲和南美

体形扁平，体色呈黄，银白或灰色，具深色斑块



体长 2.5~4cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 雨蛙科

种 粒叶泡蛙

生存状态 局部区域较多

红边纹叶蛙 (ORANGE-SIDED LEAF FROG)

红边纹叶蛙是当地生活在干旱生境中的土著种，体形很小，呈绿—橘红色，由于它的皮肤具有能分泌很干的颗粒的腺体，从而避免了水分的散失。当受到攻击时，它会装死，将它的腹面朝上，散发出难闻的味道和液体，这些液体可能有毒或使对方很难受。卵产在水边上方卷曲的树叶上。在干旱季节雌性用卵囊将卵包裹起来，维持内部的潮湿环境。

- **分布与生境：**巴拿马，哥伦比亚；干旱生境。
- **繁殖：**春天和夏天在水中产卵。

眼很大



中美洲和南美



对握指，所以它能爬在很细的植物枝上

附肢细长，所以行动敏捷

体长 4~5cm

习性 完全陆栖

活动规律 (

科 小跗蛙科	种 小跗蛙	生存状态 局部区域较多
巴拿马玻璃蛙 (LA PALMA GLASS FROG) 体形较小而细，由于它的腹面是透明的，并能见到内脏，所以由此而得种名。巴拿马玻璃蛙附肢很长，指、趾具发达的吸盘，所以善于攀缘，它能攀上陡峭的岩石，也能固着在很滑的叶面上。它的眼很大而突出。产出的卵团固着在溪流上方的树叶上，雄性保卫这些卵免受昆虫的侵害。孵化出的蝌蚪落入水中并沉到水底。 • 分布与生境：中美洲；热带雨林。 • 繁殖：雨季在水上方的树上产卵。		
		
体长 2~3cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾

科 丛蛙科	种 绿色丛蛙	生存状态 局部区域较多
黑-绿箭毒蛙 (BLACK-AND-GREEN POISON-DART FROG) 体色鲜艳，体背呈金属光泽斑的黑-绿色，吻端钝圆，这使它在热带丛林中具有迷彩作用。皮肤有剧毒，过去被部落土著人用来抹在箭头上作为毒箭。雌性在繁殖过程的初期较为积极，每年产几次卵，窝卵数5~13。雄性有护幼习性，常常同时照看几个卵团。当孵化出蝌蚪时，雄性将小蝌蚪带到附近的树叶层或树洞的小水凼中，一次带1~2个蝌蚪。 • 分布与生境：巴拿马，哥伦比亚西北部；热带森林。 • 繁殖：雨季在陆地上产卵。 注：该种在可可种植园常见，以昆虫为主要食物。		
		
体长 2.5~6cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☀

科 丛蛙科

种 天蓝丛蛙

生存状态 濒危

蓝箭毒蛙(BLUE POISON-DART FROG)

体色呈鲜艳的闪电蓝色，具黑色斑点或斑块。这种色斑组合具有警戒天敌的作用。雌性一年中产几次卵，窝卵数5~13，它在森林中的枯叶层中产卵。雄性有护卵习性，通常同时看守几个卵团。蝌蚪孵化出来后，就爬到雄性的背上，雄性将蝌蚪带到枯叶层或树洞中的小水凼，每次带1~2只蝌蚪。

- **分布与生境：**南美东北部；热带雨林。
- **繁殖：**雨季在陆地上产卵。

皮肤亮蓝色，具黑色斑块



南美

前肢很长，指、趾有吸盘



体长 3~5cm

习性 完全陆栖

活动规律 ☀

科 丛蛙科

种 火红丛蛙

生存状态 局部区域较多

草莓毒箭蛙(STRAWBERRY POISON-DART FROG)

该种的体色随分布区域的不同而有很大的变化，某些区域的个体呈亮蓝色或鲜红色，其它地区的个体呈棕、蓝或绿色。雄性的求偶鸣声很大。草莓毒箭蛙的窝卵数是4~6。雌性在枯叶层中产卵。当蝌蚪孵化出来后，这些蝌蚪就爬到雌性的背上，雌性将蝌蚪带到枯叶层中的小水凼或树洞中的小水凼中，一个小水凼放一个蝌蚪，之后雌性常常返回来照看这些蝌蚪，并用未受精的卵来喂它们。蝌蚪在这些小水凼中要呆6个星期。

草莓毒箭蛙

- **分布与生境：**尼加拉瓜、哥斯达黎加，巴拿马；热带雨林。
- **繁殖：**雨季在陆地上产卵。

注：几个世纪以来，土著人用该种皮肤的毒液抹在箭头上，因为它的分泌液具有致命的毒性。

吻部圆的



中美洲

眼很大

前肢长而纤细，指、趾具吸盘



体长 2~2.5cm

习性 完全陆栖

活动规律 ☀

科 丛蛙科	种 花丛蛙	生存状态 局部区域较多
-------	-------	-------------

彩色箭毒蛙(DYEING POISON-DART FROG)

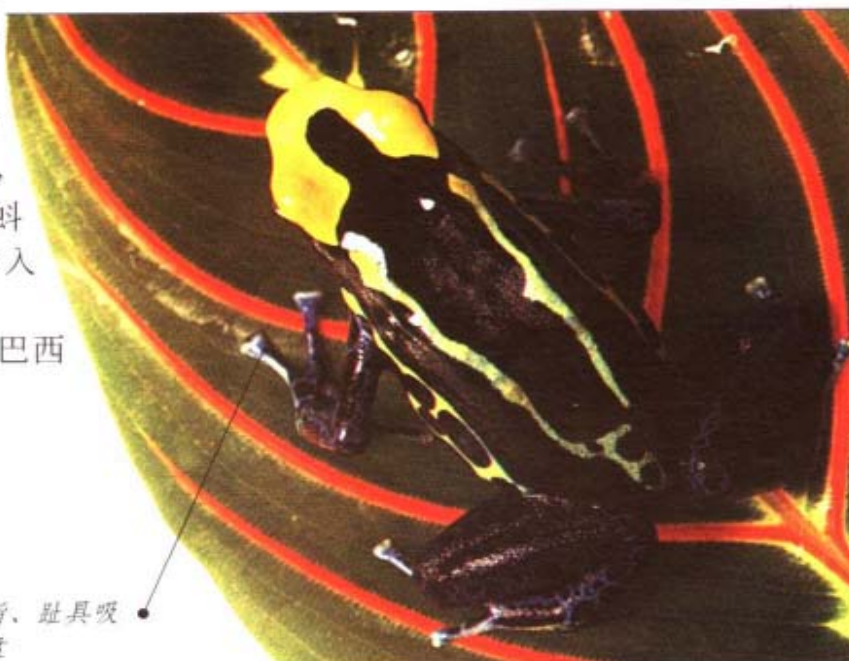
彩色箭毒蛙在毒蛙属中个体最大，躯体具黑-黄饰纹和黑色斑点，附肢呈蓝色。善于攀缘和跳跃，后肢结实有力，指、趾具吸盘。雌性每次产20个卵，雄性有护卵习性，当孵化出蝌蚪后，雄性将蝌蚪一次一个地带入枯叶层的水塘中。

- 分布与生境：法属圭亚那，巴西东北部；热带雨林。
- 繁殖：雨季在陆地上产卵。



南美

指、趾具吸盘



体长 3~6cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☀
----------	---------	--------

科 蛙科	种 所罗门岛角蛙	生存状态 稀少
------	----------	---------

所罗门岛角蛙(SOLOMON ISLAND HORNED FROG)

该种的俗称来自于它的头部具有角状突起，这有利于它在森林中利用树叶迷惑对方，从而保护自己。所罗门岛角蛙的头很大，头部中央扁平呈三角形，外侧指、趾有吸盘。它的体色变化较大。通常它的下颌具有齿状物，这些齿状突是骨质突起，而不是真正的牙齿，雄性的齿状突比雌性的大。雌性产的卵粒很大，卵在溪流中直接孵化出小蛙。这些小蛙具有皮肤褶，这有利于它充分吸收卵黄。

- 分布与生境：所罗门岛；林区。
- 繁殖：雨季在水中产卵。



所罗门群岛

头部有角状突起

三角形的头部中央扁平

指、趾具吸盘



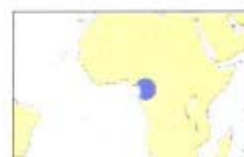
体长 5~8cm	习性 基本陆栖	活动规律 ☾
----------	---------	--------

科 蛙科	种 巨谐蛙	生存状态 稀少
------	-------	---------

巨谐蛙 (GOLIATH FROG)

巨谐蛙是世界上体形最大的蛙类，皮肤光滑，后肢结实有力，指、趾长而具蹼，因此适于水生生活，善于游泳和潜水。体色呈蓝灰—绿色，具棕色斑纹。巨谐蛙很少上岸，即使上岸，受到惊吓时也会立即跳入水中。主要以其它的蛙类和蟾蜍类为食。雄性比雌性大，它们的鼓膜很明显。

- **分布与生境：**喀麦隆，赤道几内亚；溪流。
- **繁殖：**雨季产卵（产卵场地不详）。



非洲

后肢有力，善于游泳

指、趾很长
具蹼



体长 10~40cm	习性 基本水栖	活动规律 (
------------	---------	--------

科 蛙科	种 白唇河蛙	生存状态 局部区域较多
------	--------	-------------

白唇河蛙 (WHITE-LIPPED RIVER FROG)

白唇河蛙体色呈绿—黑色，上唇具白色饰纹。指、趾具蹼，头部吻端尖出，体背具显著的皮肤皱褶，鼓膜明显，雄性的鼓膜大于雌性，这在蛙类中是很特别的。在生殖季节雄性前肢有很大的腺体，这可能对帮助雄性在流动的溪流中抱握雌性有用。雌性在溪流中产卵，产出的卵成丛状。

- **分布与生境：**西非和中非；
雨林和林地。
- **繁殖：**夏天在水中产卵。



非洲

皮肤有明显的皱褶

眼大，瞳孔
圆形



体长 6~10cm	习性 基本陆栖	活动规律 (
-----------	---------	--------

科 蛙科	种 金色曼蛙	生存状态 濒危
金色曼蛙 (GOLDEN MANTELLA) 体色变化较大, 可以从黄、橘红色变到红色。幼体绿色和黑色。金色曼蛙是马达加斯加岛雨林中的毒蛙, 它在白天活动。有人认为它是体内受精, 这在蛙类中是非常独特的。雄性在陆地上发出求偶鸣声, 而不是在水中或植物丛中鸣叫。它在潮湿的枯叶层中产卵, 蝌蚪被雨冲到附近的水塘中发育。 ● 分布与生境: 中马达加斯加的西部; 雨林中的空地。 ● 繁殖: 雨季在陆地上产卵。 注: 金色曼蛙濒危的原因是它的生境被破坏, 此外商业贸易也是原因之一。目前已采取了控制措施。		
		
体长 2~3cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☀



马达加斯加

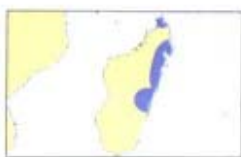
虹彩黑色,
瞳孔横置

吻端突出

躯体纤细,
附肢细长

体色呈黄、橘
红或红色

科 蛙科	种 绿曼蛙	生存状态 稀少
绿曼蛙 (GREEN MANTELLA) 体背及体侧呈黄或浅绿色, 头侧与躯体上半部具一块黑色斑。上唇有白色饰纹, 指、趾具吸盘。雄性的鸣声包括一系列的敲击声, 它们在陆地上交配, 卵产在溪流边, 蝌蚪孵化出来后在溪流中发育。 ● 分布与生境: 马达加斯加北部和东部; 热带雨林。 ● 繁殖: 雨季在陆地上产卵。 注: 该种受胁的原因是生境被破坏和宠物贸易。		
		
体长 2~3cm	习性 完全陆栖	活动规律 ☀



马达加斯加

体背浅绿色, 上
源有黄色饰纹

上唇有
白色饰纹

指、趾具吸盘

科 蛙科	种 非洲牛箱头蛙	生存状态 局部区域较多
非洲牛箱头蛙 (AFRICAN BULLFROG) 非洲牛箱头蛙体形很大而笨重，头宽嘴大，后肢粗壮。它的体色呈橄榄绿，沿皮肤脊具深绿、棕或黑色斑纹或斑点。雄性比雌性大非洲牛箱头蛙每年有10个月在地下度过。后趾有坚硬的疣粒，以利于挖掘。雄性用鸣声吸引雌性。在地洞里完成交配后，雄性守护卵，并挖掘通道让蝌蚪游走。 • 分布与生境：非洲撒哈拉沙漠以南的湿地和干草原。 • 繁殖：雨季在水中产卵。 注：若逢干旱地带偶然下雨，非洲牛箱头蛙会呆在地下达几年的时间。		
 体色橄榄绿，具深色斑纹或斑点 头大，吻很宽 后趾具疣粒，有利于挖掘		
体长 8~23cm	习性 基本陆栖	活动规律 ○



非洲

科 蛙科	种 牛蛙	生存状态 局部区域较多
牛蛙 (NORTH AMERICAN BULLFROG) 该种是北美体形最大的蛙类，体背呈橄榄绿，具深色斑纹，它的头部通常呈浅绿色，附肢具棕或黑色斑带。它是一个贪婪的捕食者，吃各种各样的食物，如小型哺乳类、爬行类和其它的蛙类。在生殖季节雄性具有领域性，雌性能产很多卵。蝌蚪发育到变态需4年的时间。 • 分布与生境：美国东部(引进到美国西部和世界各地)；大池塘、湖泊。 • 繁殖：春天和夏天在水中产卵。 注：牛蛙被引进到世界许多地区，给当地蛙类的生存造成严重的威胁。		
 鼓膜显著，雄性的鼓膜比雌性的的大 体色呈棕或橄榄绿		
体长 9~20cm	习性 基本水栖	活动规律 ☾ ☀



北美

科 蛙科	种 捷蛙	生存状态 局部区域较多
捷蛙 (AGILE FROG) 捷蛙后肢很长而有力，善跳跃，俗称由此而来。其体色呈浅棕色，体背具深色斑点，附肢有饰纹。当受到惊吓时，跳的又高又远，一般跳进水中，但它的游泳能力不好。雌性冬季在陆地上度过，但雄性则在水中冰层下过冬。当春天冰解冻时捷蛙就进入了生殖季节。它的卵团组成很大的卵丛。蝌蚪变态需3~4个月的时间。 • 分布与生境：主要分布在中欧和南欧，北欧有一隔离居群；森林空地和沼泽地。 • 繁殖：春天在水中产卵。 • 相似种：田蛙(<i>R. arvalis</i>)。		
		
体长 5~9cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 蛙科	种 湖蛙	生存状态 局部区域较多
湖蛙 (LAKE FROG) 该种是欧洲体形最大的蛙类，英国的居群是引进的。吻端突出，体色呈绿色或棕色，具深色斑点。常常发现它在水边陆地上晒太阳。当受到惊吓时，立即跳入水中。雄性的求偶鸣声很大，声调变化大。雌性一次可产12000个卵。 • 分布与生境：欧洲；湖泊、池塘、溪流及水凼。 • 繁殖：春天在水中产卵。 • 相似种：餐蛙(<i>R. esculenta</i>，湖蛙与池蛙 <i>R. lessonae</i>的杂交种)。		
		
		
体长 9~15cm	习性 基本水栖	活动规律 ☀

科 蛙科

种 欧洲林蛙

生存状态 局部区域较多

欧洲林蛙 (EUROPEAN COMMON FROG)

它的体色变化很大，但通常呈绿色或棕色。偶然有红色或黄色的个体。某些个体具有黑色斑点。欧洲林蛙主要在陆地上生活，所以也称为草蛙，早春时节，它就到池塘中进入繁殖季节，一般2~3天完成繁殖。某些雄性在池塘中越冬，如果池塘冰冻，它有可能被冻死。繁殖季节的雄性前肢粗壮，具有明显的黑色婚垫，婚垫具有更好地抓牢雌性的作用。

雌性产出很大的卵团，它一般在池塘、桥洞和涵洞中产卵。

- 分布与生境：欧洲；各种环境。
- 繁殖：春天在水中产卵。
- 相似种：田蛙 (*R. arvalis*)。



欧洲

雄性前肢粗壮，
具有深色婚垫

体色呈绿或棕色，
具黑色斑点



耳鼓清晰可见

体长 5~10cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 蛙科

种 南方豹蛙

生存状态 局部区域较多

南方豹蛙 (SOUTHERN LEOPARD FROG)

它是一位杰出的跳跃者，后肢很长而结实。当它被天敌如苍鹭、河狸等抓着时，会滑脱并立即跳入水中呈之字型跳跃逃跑。如果滑不掉，则会分泌出很难闻的恶臭味液体。它的体色呈亮绿色，具大块的黑色斑，体侧皮肤具明显的纵向黄色皱褶。雄性求偶鸣声是由一系列的哇哇声和咯咯声组合而成。雌性在以前的产卵地产卵，卵团呈丛状。

- 分布与生境：美国东南部；沼泽、池塘、湖泊。
- 繁殖：春天在水中产卵。
- 相似种：北方豹蛙 (*R. pipiens*)、鱼蛙 (*R. palustris*)。



北美

体背具明显的
暗

深色的圆形或
卵圆形斑



吻端尖出

后肢长而
有力

体长 5~12cm

习性 基本水栖

活动规律 (

科 蛙科	种 里纹肩蛙	生存状态 局部区域较多
铲鼻蛙 (MOTTLED SHOVEL-NOSED FROG) 铲鼻蛙是穴居种类，它的大部分时间是在地下度过的。它的体形呈方形，体背略呈椭圆形，附肢结实有力，头部尖出，眼很小，吻端突出。体色呈黄或灰、黑色，具斑点。生殖季节雄性在池塘边发出求低频率的偶鸣声。雌性在地下邻近池塘的洞中产卵，当蝌蚪孵化出来后，雌性挖个通向池塘的通道让蝌蚪进入池塘的水中。 • 分布与生境：非洲东南部；草原和干灌丛。 • 繁殖：雨季在陆地上产卵。 注：它是用头挖洞，这在蛙类中不常见，大多数蛙类是用后肢挖洞。		
		
体长 3~4cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 非洲树蛙科	种 黄条阿非蛙	生存状态 局部区域较多
大叶皱蛙 (GREATER LEAF-FOLDING FROG) 大叶皱蛙的附肢细长，指、趾具吸盘。它非常适应森林生境，如它的体色变化很大，可以从黄棕色变到黄绿色，体背具显著的纵向深色饰纹，深色饰纹的边源为浅色的饰纹。生殖季节雄性在植物顶部发出一串“塔塔”般的求偶鸣声。体形较小的雄性不叫，但是却呆在临近发出鸣声的雄性的平地上，希望能与被鸣声吸引而接近发出鸣声的雄性的雌性交配。雌性将卵产在树叶上，窝卵数较少，并用树叶将卵缠绕包裹起来达到隐蔽的目的。蝌蚪孵化出来后就从树叶上落到池塘水中。 • 分布与生境：非洲东南部；低矮植物丛中。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
		
体长 3~4cm	习性 完全陆栖	活动规律 (

科 非洲树蛙科

种 舌疣非洲树蛙

生存状态 局部区域较多

舌疣非洲树蛙(TINKER REED FROG)

舌疣非洲树蛙是非常机灵的攀缘者和跳跃者，它体形矫健，后肢细长，指、趾具吸盘。体色呈亮绿、黄或棕色，没有杂色，后肢大腿内侧有鲜橘红色或黄色饰纹(只有当蛙翻过来才能见到)。眼很大，虹彩黄色或橘红色，瞳孔横置。虽然它的体形很小，但是它的鸣声却很响亮，通常是几百只雄性聚集在一起进行合唱。雌性将卵产在悬在池塘、湖泊或沼泽上方的植物叶上，卵团被胶质物包裹在树叶上。

- **分布与生境：**非洲；低地的植物丛中。
- **繁殖：**春天在水面上方的树上产卵。



非洲

体长 3~4.5cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 非洲树蛙科

种 宜小黑蛙

生存状态 局部区域较多

非洲树蛙(AFRICAN TREEFROG)

非洲树蛙行动敏捷，附肢细长，吸盘很大。体色呈灰或浅棕色，体背具漏斗状的深色斑纹。头部较宽，嘴很大，所以可以吃体形很大的昆虫。眼很大，向前突出，鼓膜明显。当雄性鸣叫时，露出亮蓝色或绿色的胸部，它的鸣声很低沉。非洲树蛙雄性的体形比雌性小。

- **分布与生境：**西非和中非东部；山区森林。
- **繁殖：**不详。



非洲

体长 2.5~4.5cm

习性 基本陆栖

活动规律 (

科 节蛙科	种 壮发蛙	生存状态 局部区域较多
毛发蛙 (HAIRY FROG) 它的种名来源于它的体背具有“毛发”，这一特征是对其生境的适应，因为雄性可以在水中背负它的卵时，能通过“毛发”进行呼吸。这些沿着体侧和附肢的毛发状的皮肤突起增加了表面积，这样就能在水下吸收氧。毛发蛙体形较大，头部很宽。蝌蚪具有位于腹部的漏斗状的吸盘，可以吸附在水下的石头上。 • 分布与生境：尼日尔，圭亚那，喀麦隆，扎伊尔东部；雨林。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
		
体长 7~13cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 树蛙科	种 大灰攀蛙	生存状态 局部区域较多
泡巢蛙 (FOAM-NEST FROG) 泡巢蛙是杰出的攀缘者，它的附肢细长，指、趾具吸盘。它有变色能力，白天能随环境变化而改变体色。繁殖在池塘上方的树上进行。雌性在一只或几只雄性的帮助下用后肢将分泌物缠绕成泡状的穴，这个泡状穴的外面干而内部保持湿润，孵化出的蝌蚪就在穴内发育，到一定时候这些蝌蚪就破穴而出落到水中。 • 分布与生境：非洲南部；森林草原。 • 繁殖：雨季在水面上方的树上产卵。		
		
体长 5~9cm	习性 完全陆栖	活动规律 (

科 树蛙科	种 黑蹼树蛙	生存状态 局部区域较多
爪哇飞蛙(JAVAN FLYING FROG) 由于它能够从一棵树滑翔到另一棵距离较远的树上(不是真正意义上的飞), 所以称为飞蛙。它之所以能够滑翔, 是因为指、趾有很发达的蹼。它的附肢细长, 善攀缘。体色呈绿色, 指、趾之间的蹼有黑色斑纹。雌性在悬于水面上方的洞穴内产卵。 • 分布与生境: 马来西亚, 苏门达腊, 爪哇; 森林。 • 繁殖: 雨季在水面上方的树上产卵。		
体长 5~8cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



科 异舌穴蟾科	种 异舌穴蟾	生存状态 局部区域较多
异舌穴蛙(MEXICAN BURROWING FROG) 异舌穴蟾的体形较大, 其外形由于适应穴居生活而显特别。头部呈锥状, 吻端坚硬, 是它的挖掘工具, 附肢粗短, 挖洞时可以帮助吻将土移开。只有在下雨之后才到地面上来, 笨拙地爬向临时性水塘产卵。它的食物是白蚁和蚂蚁。 • 分布与生境: 中美洲; 低地森林和开阔地。 • 繁殖: 雨季在水中产卵。		
体长 6~8cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



中美洲



科 姬蛙科	种 短头散疣姬蛙	生存状态 局部区域较多
短头散疣姬蛙(BUSHVELD RAIN FROG) 短头散疣姬蛙是穴居种类, 躯体短、呈球形, 附肢短, 头背扁平。它的体色呈浅或深棕色, 具黑、黄和橘红色斑点和斑带。它用布满角质疣的后肢挖洞和移动泥土。当受到惊吓时, 它会将躯体鼓胀, 紧紧地卡在洞中来避免被抓。它只有在晚上下雨之后才出来寻食白蚁和蚂蚁。 • 分布与生境: 南非, 津巴布韦; 沙地森林。 • 繁殖: 雨季在陆地上产卵。		
体长 3~6cm	习性 基本陆栖	活动规律 (



科 姬蛙科	种 安东暴蛙	生存状态 濒危
-------	--------	---------

番茄蛙 (TOMATO FROG)

由于它躯体鼓胀和鲜红的体色及扁平的头部，使它获得了番茄蛙的美名。当被抓时，它的皮肤能分泌出很粘的液体，这是它防御天敌的方法。番茄蛙是陆栖种类，一生中大部分时间在洞中度过，只在晚上出来寻食昆虫。大雨之后在池塘或水沟中繁殖。由于它的生境受到破坏，所以野生种群处于濒危状态，但它被大量地人工养殖。人工养殖的群体的体色没有野生种群鲜艳。

- 分布与生境：马达加斯加西北部；低地。
- 繁殖：雨季在水中产卵。



马达加斯加



体长 8~12cm	习性 基本陆栖	活动规律 (
-----------	---------	--------

科 姬蛙科	种 大平原小口蛙	生存状态 局部区域较多
-------	----------	-------------

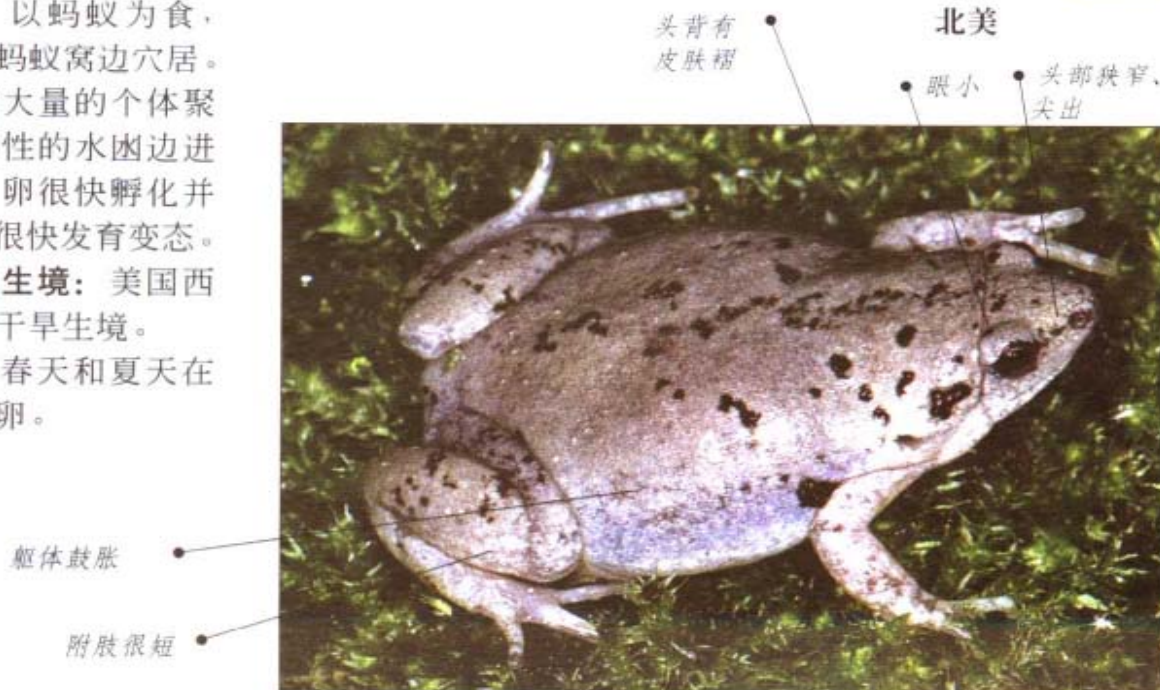
西部狭口蟾 (WESTERN NARROW-MOUTHED TOAD)

头部狭窄尖出，躯体粗笨，附肢很短，眼很小，适于躲在石缝和土壤中穴居。西部狭口蟾（也称为大平原狭口蟾）体色呈灰或棕色，头背有皮肤褶，这是该种的鉴别特征。它经常在沙土地带活动，以蚂蚁为食，有时也在蚂蚁窝边穴居。大雨之后大量的个体聚集在临时性的水沟边进行繁殖，卵很快孵化并且蝌蚪也很快发育变态。

- 分布与生境：美国西南部半干旱生境。
- 繁殖：春天和夏天在水中产卵。



北美



体长 2~4cm	习性 基本陆栖	活动规律 (
----------	---------	--------

科 姬蛙科	种 花狭口蛙	生存状态 局部区域较多
马来西亚狭口蛙 (MALAYSIAN NARROW-MOUTHED TOAD) 马来西亚狭口蛙是穴居种类，躯体笨粗，附肢很短。体色从棕色到深棕色，有很宽的桃红色饰纹。交配时，雄性用腹部分泌的胶液把自己于雌性粘在一起，使雌性不能脱离。		
• 分布与生境：印度和亚洲西南部；各种具有松软土质的环境。 • 繁殖：雨季在水中产卵。		
		
体长 5~7.5cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

科 姬蛙科	种 双条螳蛙	生存状态 局部区域较多
双条螳蛙 (BANDED RUBBER FROG) 它的特点是以爬行的方式运动，附肢较短，躯体较长而扁平。体背皮肤光滑，具红或桃红色饰带和斑块及斑点，这些色斑具有警戒的功能。防御天敌时，将躯体抬起来并鼓胀腹部，同时分泌有毒液体。当它性成熟时，体色会发生改变(黑色可能变成灰色，红色变成桃红色或白色)。它下雨之后在池塘中交配，雄性在池塘边发出带颤声的求偶鸣声，雌性将卵产在植物丛中，卵团呈丛状。		
• 分布与生境：非洲南部和东部；草原。 • 繁殖：春天在水中产卵。		
		
体长 4~6cm	习性 基本陆栖	活动规律 (

名词解释

下面列出的某些词的定义是仅适于两栖爬行动物学领域。

- **上颌** 位于下颌上方的颌。
- **中线** 蛇和蜥蜴类头或体背中央很清晰的线纹,通常具有迷彩作用。
- **半穴居** 指一个动物有时在地下或洞中生活的习性。
- **对握指** 第一指、趾能与其他指、趾对握。
- **后沟牙蛇类** 毒牙位于上颌后段的毒蛇。
- **后枕眼斑鳞** 眼睛王蛇枕部具眼形斑纹的鳞片。
- **夸耀** 两栖爬行动物在交配、攻击、防御时的某类行为组合模式。
- **次成体** 幼体阶段之后但未性成熟的个体。
- **网纹** 色斑斑纹呈网状。
- **耳后腺** 许多两栖类尤其是蟾蜍类眼后具有一种可能分泌毒液的腺体结构。
- **肋沟** 某些有尾类体侧平行排列的纵向沟槽。
- **自断性** 见“尾的自断”。
- **两栖类** 冷血脊椎动物,通常在陆地上生活,但是在水中繁殖。
- **两栖类幼态** 所有两栖类幼体变态前的形态的统称,蛙类和蟾蜍类的幼体一般为蝌蚪。
- **卵胎生** 雌性产出的是幼体而不是卵。
- **吻** 口部,具有鼻、嘴等结构。
- **吻鳞** 位于上颌吻端的鳞片。
- **声囊** 某些蛙类和蟾蜍的膜状结

构的囊状发声结构,尤其在繁殖季节雄性蛙类或蟾蜍类的声囊更为明显。

- **壳** 龟鳖类体表具有保护功能的覆盖物,是背、腹甲的统称。
- **尾的自断** 指当蜥蜴或其他动物受到威胁或被抓时,尾部的某一段能自动与躯体分离,以达到逃跑的目的。
- **局部区域较多** 指某一物种在它的分布区域的大部分地区都消失了,但是在某一特定区域还有一定数量。
- **纯色** 通体无色或全身白色。
- **纳精作用** 雄性产出包裹有精子储精囊,之后雌性从泄殖缝将其纳入体内的过程。
- **陆栖龟鳖类** 泛指陆栖淡水龟鳖类。
- **龟** 泛指陆生龟鳖类。
- **龟鳖类** 泛指海、陆(淡水)的所有龟鳖类。
- **侧扁** 躯体横切面的高度大于宽度。
- **具棱的鳞** 具有一条或多条棱的鳞片,这类鳞片表面粗糙。
- **刺** 附肢上的突出结构。参见泄殖刺。
- **夜行性** 指主要在夜间活动的习性。
- **孤雌生殖** 在一个居群或一个物种中,不通过性过程雌性就能繁殖后代的现象。
- **松果眼** 喙头蜥和蜥蜴类前额上

的称为“第三眼”的结构,具有感受光和帮助增加体温的作用。

- **枕隆** 避役类头后部的可活动的皮肤皱褶隆起物。
- **泄殖刺** 腰带骨或后肢的残变,呈刺状或爪状,是蟒类和蚺类的特征,并且是雄性蟒(或蚺)蛇的交配工具。
- **泄殖腔** 生殖和排泄孔。
- **爬行类** 具有肺、鳞片、盾片或骨质板的冷血脊椎动物。
- **爬行类幼态** 指爬行类的未性成熟的刚孵化出的个体。参见孵化、次成体条。
- **环纹** 围绕躯体形成环的斑纹。
- **饰带或饰纹** 纵向的色彩斑纹。
- **临时性池塘或水凼** 指大部分时间都是干的,只在雨季或下大雨时才形成水塘或水凼的水环境。
- **前沟牙蛇类** 毒牙位于上颌的蛇类。
- **变态** 两栖类个体从幼态变成成体形成的过程,或从蝌蚪变成成体形态的过程。
- **响环** 响尾蛇尾部的皮肤衍生物,震动时能发出响声,用来吓退天敌或进攻。
- **昼行性** 表示主要在白天活动的生活习性。
- **树栖** 适应树上生活。
- **残迹** 指在物种的进化过程中某些退化或没有功能、比正常结构小很多或消失的器官或组织。
- **毒牙** 毒蛇用来注射毒液的牙。

毒牙很长，中空。

- **疣粒** 皮肤上的小突起。
- **盾板** 大的、边缘清晰的鳞，如龟鳖类的背甲。
- **背甲** 龟鳖类体背的甲板。
- **背部** 头、躯体和尾的背面。
- **迷彩模式** 一种不连续的色彩组合模式，有利于动物隐蔽、保护自己。
- **食鱼鳄** 主要以鱼类为食的鳄类，分布在亚洲。
- **骨板** 鳄目革质皮下纵向排列的骨质块。
- **唇鳞** 覆盖唇部的鳞片。参见热敏感窝。
- **海龟亚科** 爬行类中具有保护躯体的壳的生活在海洋中的龟鳖类。
- **热敏感窝(颊窝)** 某些蛇类用来寻找温血动物的探测器官，如蟒类和蚺类的热敏感窝位于唇源，而蝰科蛇类的热敏感窝位于鼻、眼之间。
- **真蜥** 躯体细长，具有很长的尾的陆栖两栖类，附肢较短。某些种类反加到水中产卵，某些种类在陆地上产卵。
- **脊柱** 指体中央纵向的中柱骨。
- **蚓蜥类** 穴居的爬行动物，蚯蚓状，躯体细长，尾短，鳞片呈环状排列。
- **蚓螈类** 外形似蚯蚓的两栖类，躯体很长、具环，没有附肢，几乎没有尾部。
- **透明膜** 蛇类和某些蜥蜴类眼上覆盖的一层透明的不能活动的膜(有时也称为透明眼睑窗)。
- **婚垫** 某些蛙类、蟾蜍类的雄性生殖季节来临时前肢上具有的黑色的表面粗糙的隆起物。
- **盔盾** 某些蜥蜴类头背的形似头

盔的突出物。

- **眶下鳞** 位于眼下方和上唇鳞之间的鳞片。
- **眼点** 具有光感的有色素的点状结构，与周围的结构、色彩、功能有明显的区别。
- **眼睑窗** 参见透明窗。
- **蚯蚓状的蜥蜴** 参见“蚓蜥亚目”。
- **蛇** 躯体很长、被鳞、颌骨游离、舌头分叉、没有附肢、具透明的眼睑窗、没有活动眼睑和外耳孔的爬行类。某些种类有毒，但是大多数无毒。
- **领环** 颈后部很窄的色素环。
- **喉囊** 蜥蜴喉部的突出物，有时具有夸耀的作用。
- **喙头类** 与蜥蜴类外形相似的、仅分布在新西兰几个小岛上的原始爬行动物。
- **短吻鼈** 与鼈类有较近缘关系，分布在南美。
- **窝卵数** 一只雌性所产的卵数。
- **蛙** 成体没有尾的两栖动物，通常后肢比前肢发达。
- **颊鳞** 位于眼、鼻之间的鳞片。参见热敏感窝。
- **嵴** 某些蜥蜴体背和尾背的皮肤突起，某些有尾类雄性在生殖季节也有这种结构。
- **新生幼体** 蛇类和蜥蜴类中卵胎生类群中刚产出的幼体。
- **缠绕** 许多无毒蛇用来杀死猎物的方法，好用躯体将猎物紧紧地缠住，用力紧缩，直到猎物窒息而死。
- **缠绕尾** 具有缠绕树枝功能的尾。
- **腹板** 龟鳖类腹部的骨板
- **腹鳞** 一般指蛇类腹部较宽的鳞

片。

- **触须** 很长的肉质须状突出物，某些龟鳖类颌下有触须。
- **锯状鳞效应** 某些蛇类由于它的鳞片具有棱，通过收缩-放松、绕等动物发出如锯木头般的声响，以此作为防御的手段。
- **孵化** 从卵变成幼体的过程。
- **截型** 通常指尾短而棒状。
- **疣粒** 皮肤上较大的突起或赘生物。
- **蜥蜴** 具有四肢、较长的尾、可活动眼睑和外耳孔的爬行类。
- **横斑或横带** 横跨体背的较窄的斑纹，这些斑纹在腹部不愈合。
- **蝌蚪** 指从卵孵化后到变态前的蛙和蟾蜍幼体。
- **蝾螈** 两栖类中体形较小的半水栖的具有很长的尾、附肢较短的有尾类。某些种类雄性在生殖季节还具有嵴。它们在水中繁殖。
- **鞍形斑** 动物体背宽而短的从背中央向两侧扩展斑纹。
- **鳄目** 鼈、鳄、短吻鳄和食鱼鳄的统称，鳄目的特征是躯体流线型，尾长，革质皮肤很厚，体背有骨板，吻部一般较窄。
- **鳄类** 分布在热带地区的鳄目的种类，与鼈的区别是吻部狭窄。
- **蟾蜍** 两栖类蟾蜍科种类，有时泛指行动较慢、皮肤粗糙有疣粒的蛙类和蟾蜍类。
- **鳞片** 蛇、蜥蜴和蚓蜥类体表覆盖的软的或光滑或具棱的皮肤衍生物。
- **鳞间歇** 蛇类身体上鳞片之间裸露的皮肤。
- **鼈** 与鳄类的区别是吻较宽，分布在亚热带地区。

东部菱斑响尾蛇.....183
 凸尾蛇.....107
 凹唇眼睫蛙.....180
 加氏塞舌蛙.....218
 加勒比地龟.....53
 加蓬啞蛙.....178
 北美侏响尾蛇.....187
 北蝗蛙.....227
 半爪虎.....61
 半环非洲虎蛇.....152
 卡门蜥.....92
 加拉巴地蚺.....118
 尼罗河巨蜥.....100
 巨柔蜥.....85
 巨蚺.....109
 巨蚺阿根廷亚种.....109
 巨蚺侏儒岛亚种.....109
 平尾虎.....64
 平背龟.....55
 平胸龟.....51
 犰狳环鳞蜥.....87
 玉米锦蛇.....132
 玉米锦蛇指名亚种.....132
 玉斑锦蛇.....135
 白头蛙.....176
 白唇竹叶青.....188
 白唇曼巴.....160
 白脊口螭.....207
 白喉巨蜥.....98
 白斑王螭蛇.....142
 白斑王螭蛇中部平原亚种.....142
 白斑王螭蛇细鳞亚种.....142
 白斑王螭蛇洪都拉斯亚种.....142
 白斑王螭蛇西罗尼亚种.....142
 白斑王螭蛇墨西哥亚种.....142
 皮带蛇.....139
 矛头蝮.....181
 矛吻蛇颈龟.....45
 穴蛙.....155
 艾氏珊瑚蛇.....163

闪鳞蛇.....106

六画

亚马孙树蟒.....113
 产婆蟾.....212
 伊犁沙虎.....63
 光蜥.....82
 印度地龟.....53
 壮发蛙.....242
 多刺峭尾蜥.....72
 好望角沼蟾.....218
 好望蟾.....225
 守宫.....63
 安东暴蛙.....244
 安乐蜥.....66
 安第斯蜥.....93
 尖吻角蟾.....214
 尖嘴避役.....78
 尖鳞棱蜥.....86
 异齿蛇.....155
 异眼镜蛇.....171
 池蛙.....238
 池蟾.....221
 灰红背无肺螭.....207
 灰绿雨蛙.....229
 红口蝮.....182
 红土螭.....208
 红尾棘趾蜥.....88



红尾管蛇·····	107
红吻土雨蛙·····	231
红斑眼镜蛇·····	167
红颊无肺螈·····	208
红腹蝾螈·····	200
红疣疣螈·····	204
网斑蟒·····	123
耳腺蟾·····	217
白齿蜥·····	90
舌疣非洲树蛙·····	241
血侏蟒·····	122
西方强棱蜥·····	72
西部蟾蜍·····	222
西部带蛇·····	152
西部棱斑响尾蛇·····	183
西部猪鼻蟒蛇·····	138

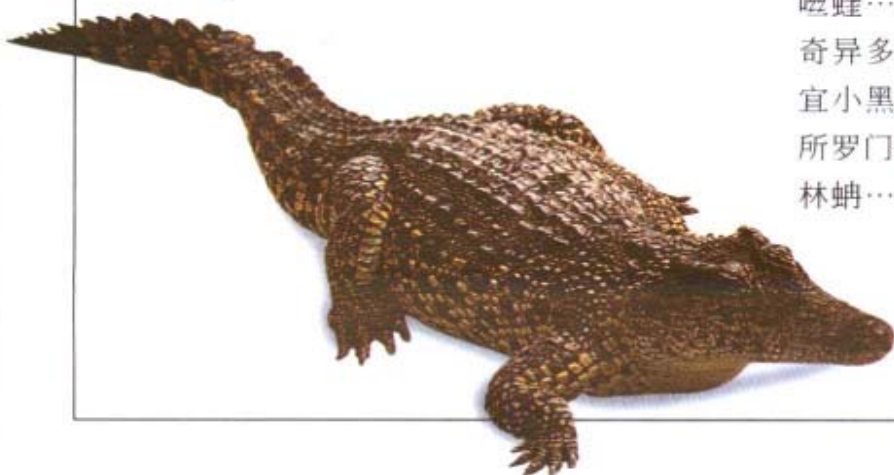
七画

两爪鳖·····	47
两头沙蟒·····	112
两栖鲛·····	199
丽斑蝰蛇·····	186
低冠蜥·····	67
卵齿蟾·····	220
尾蟾·····	211
库氏掘足蟾·····	215
拟水蛇·····	138
拟毒蜥·····	95
拟珊瑚蛇·····	163
拟盾尾蛇·····	150
拟眼镜蛇·····	173

拟蚺蛇·····	128
拟蚺蛇·····	128
拟游蛇·····	172
拟滑鳞蛇·····	146
扬子鳄(鼋)·····	191
极北蝰·····	189
沙啞蝰·····	177
沙漠眼镜蛇·····	174
沙蝰·····	189
纵纹锦蛇·····	135
纹腹花条蛇·····	150
花蚓蜥·····	103
花斑曼蛙·····	236
花箭毒蛙·····	234
角吻沙蟒·····	110
角啞蝰·····	177
角响尾蛇·····	183
角蝰·····	182
里纹欧螈·····	203
里纹肩蛙·····	240
阿拉伯沙鱼蜥·····	85
陆巨螈·····	198
陆龟·····	55

八画

侏啞蝰·····	179
侏蟒·····	122
侏蟒双带亚种·····	122
侏蟒指名亚种·····	122
侧线龟·····	53
侧颈龟·····	44
啞蝰·····	177
奇异多指节蛙·····	226
宜小黑蛙·····	241
所罗门蜥·····	81
林蚺·····	108



十画

夏氏金色石龙子	83
埃及眼镜蛇	165
埃及眼镜蛇指名亚种	165
套趾虎	63
弱斑索蟾	216
海岛矛头蝮	181
海龟	49
海蟾蜍	224
真蚓螈属	11, 209~210
真螈	11, 202
蚓蜥亚目	15, 101~103
高山欧螈	11, 203

十一画

唾蛇	161
密西西比鼃	190
崖蜥	90
捷蛙	238
捷蜥蜴	89
渍螈	203
球蟒	123
盔甲避役	79
眼斑铜蜥	81
眼镜王蛇	169
眼镜蛇	166
眼镜蛇属	165
粒叶泡蛙	231
粗疣石龙子	86
粗鳞沙蟒	114
粗鳞蛇	149
绿玉树蟒	112



绿安乐蜥	66
绿血石龙子	84
绿林蛇	126
绿雨滨蛙	230
绿树蟒	121
绿蟾蜍	225
菲律宾海蜥	75
蛇形鞘趾虎	58
蛇眼蜥	84
蛇蜥	94
蛇鳄龟	50
铜头蝮	176
铲鼻蛇	157
隐鳃鲛	197
领犰蜥	68
颈斑巨蜥	99
颈鬣蜥	76
黄水蚺	116
黄动胸龟	46
黄条蟾蜍	223
黄巴克蜥	90
黄环林蛇	127
黄绿蟒蛇	129
黄缘闭壳龟	51
黄腹虹蚺	114

十二画

奥蛇蜥	64
散疣短头蛙	243
斑水蛇	148
斑纹南蜥	83
斑泥螈	197
斑点合趾蟾	216
斑眼镜蛇	168
斑脸虎	59
斯氏残趾虎	62
普通欧螈	204
普通锦蛇	134
普通锦蛇玫瑰亚种	134